



S A M B O R I



Каталог лабораторного оборудования  
SAMBORI 2022-2023

<b>Содержание</b>		<b>стр.</b>
01	Сушильные шкафы	03
02	Вакуумные сушильные шкафы	10
03	Инкубаторы	13
04	Охлаждающие инкубаторы	18
05	CO2-Инкубаторы	24
06	Климатические камеры	25
07	Камеры роста	34
08	Шейкер-инкубаторы	38
09	Шейкеры	41
10	Бани	43
11	Муфельные печи	46
12	Автоклавы	51
13	Стерилизаторы суховоздушные	60
14	Лиофильные сушилки	61

## 01. Сушильные шкафы

### Sambori SGZ

- Цветной ЖК-дисплей с сенсорными клавишами, контролем температуры, контролем скорости воздушного потока, программированием по различным параметрам и с другими полезными функциями;
- Система аварийной сигнализации;
- Принудительная конвекция;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Программируемый контроллер на 10 шагов 100 повторений;
- 6-ступенчатая регулировка скорости вентилятора;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SGZ-76	SGZ-146	SGZ-246	SGZ-306	SGZ-456
Артикул	<b>SB15040084</b>	<b>SB15040085</b>	<b>SB15040086</b>	<b>SB15040087</b>	<b>SB15040088</b>
Объем	64 л	129 л	210 л	284 л	452 л
Диапазон температур	от Т комн.+5~300 °С	от Т комн.+5~300 °С	от Т комн.+5~300 °С	от Т комн.+5~300 °С	от Т комн.+5~300 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колебание температуры при 105 °С	±0,8 °С	±0,8 °С	±0,8 °С	±0,8 °С	±0,8 °С
Однородность температуры	±2 %	±2 %	±2 %	±2 %	±2 %
Скорость нагрева до 150 °С	>5 °С/мин	>5 °С/мин	>5 °С/мин	>5 °С/мин	>5 °С/мин
Мощность	1550 Вт	2150 Вт	2750 Вт	2750 Вт	3500 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц
Таймер	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч
Диапазон резервирования	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм	865×746×1017 мм	774×845×1704 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 5	2 / 7	3 / 8	3 / 10	4 / 18
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori SGZ-W

- Цветной ЖК-дисплей с сенсорными клавишами, контролем температуры, контролем скорости воздушного потока, программированием по различным параметрам и с другими полезными функциями;
- Система аварийной сигнализации;
- Принудительная конвекция;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Программируемый контролер на 10 шагов 100 повторений;
- 6-ступенчатая регулировка скорости вентилятора;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Большое смотровое окно;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SGZ-30W	SGZ-70W	SGZ-140W	SGZ-240W	SGZ-420W
Артикул	<b>SB15040079</b>	<b>SB15040080</b>	<b>SB15040081</b>	<b>SB15040082</b>	<b>SB15040083</b>
Объем	40 л	76 л	142 л	234 л	456 л
Диапазон температур	от Т комн.+5~250 °С	от Т комн.+5~250 °С	от Т комн.+5~250 °С	от Т комн.+5~250 °С	от Т комн.+5~250 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колебание температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Однородность температуры	±2 %	±2 %	±2 %	±2 %	±2 %
Скорость нагрева до 180 °С	>4 °С/мин	>4 °С/мин	>4 °С/мин	>4 °С/мин	>4 °С/мин
Мощность	950 Вт	1350 Вт	1750 Вт	2150 Вт	3000 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	380, 50 В, Гц
Таймер	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч
Диапазон резервирования	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	350×330×350 мм	450×380×450 мм	550×470×550 мм	600×520×750 мм	638×586×1348 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	640×555×505 мм	740×605×605 мм	840×695×705 мм	890×745×905 мм	780×696×1760 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 4	2 / 5	3 / 7	3 / 10	3 / 6
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori SVP

- Точность регулирования температуры;
- Защита от перенапряжения;
- Функция самонастройки;
- Контроллер с функцией таймера;
- ЖК-дисплей с большим экраном;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Принудительная конвекция;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые полки;
- Замок, петля-застежка гарантирует плотное прилегание двери;
- Износостойкий уплотнитель двери;
- Удобное и эргономичное открывание дверцы;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SVP-30-400	SVP-70-400	SVP-136-400	SVP-225-400	SVP-30-500	SVP-70-500	SVP-136-500	SVP-225-500
Артикул	SB15040225	SB15040226	SB15040227	SB15040228	SB15040229	SB15040230	SB15040231	SB15040232
Объем	30 л	70 л	136 л	225 л	30 л	70 л	136 л	225 л
Диапазон температур	от Т комн. +20~400 °С	от Т комн. +20~400 °С	от Т комн. +20~400 °С	от Т комн. +20~400 °С	от Т комн. +20~500 °С	от Т комн. +20~500 °С	от Т комн. +20~500 °С	от Т комн. +20~500 °С
Дискретность температуры	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С
Колебание температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	1800 Вт	2050 Вт	2500 Вт	3000 Вт	2400 Вт	3400 Вт	4400 Вт	5500 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	300×300×350 мм	400×400×450 мм	450×550×550 мм	500×600×750 мм	300×300×350 мм	400×400×450 мм	450×550×550 мм	500×600×750 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	670×480×700 мм	770×580×800 мм	830×730×900 мм	870×780×1100 мм	670×480×700 мм	770×580×800 мм	830×730×900 мм	870×780×1100 мм
Количество полок	2	2	2	2	2	2	2	2

## Sambori SXH

- ЖК-дисплей отображает в режиме реального времени заданную температуру и фактические значения температуры, скорость вентилятора и рабочее состояние;
- Сенсорные кнопки с подсветкой;
- Система управления может автоматически компенсировать значение параметров управления в соответствии с изменением среды;
- В зависимости от образца в камере, можно регулировать скорость воздухообмена с помощью регулируемой электрической заслонки;
- Функция резервирования обратного отсчета времени, составляет диапазон резервирования от 0 до 9999 минут;
- Принудительная циркуляция воздуха с помощью 6-скоростной воздушной турбины;
- Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра:
  - Датчик температуры,
  - Независимый переключатель контроля температуры;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Интерфейс RS-485;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SXH-65	SXH-130	SXH-210	SXH-280	SXH-450
Артикул	<b>SB15040074</b>	<b>SB15040075</b>	<b>SB15040076</b>	<b>SB15040077</b>	<b>SB15040078</b>
Объем	64 л	129 л	210 л	284 л	452 л
Диапазон температур	от Т комн.+5°~300 °С	от Т комн.+5°~300 °С	от Т комн.+5°~300 °С	от Т комн.+5°~300 °С	от Т комн.+5°~300 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колебание температуры	±0,3 °С	±0,3 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Однородность температуры при 170 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С
Однородность температуры при 250 °С	±5 °С	±5 °С	±5 °С	±5 °С	±5 °С
Скорость нагрева до 150 °С	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин
Мощность	1550 Вт	2150 Вт	2750 Вт	2750 Вт	3500 Вт
Напряжение питания	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60
Таймер	0°~9999 мин или ч	0°~9999 мин или ч	0°~9999 мин или ч	0°~9999 мин или ч	0°~9999 мин или ч
Диапазон резервирования	0°~9999 мин	0°~9999 мин	0°~9999 мин	0°~9999 мин	0°~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм	865×746×1019 мм	774×845×1704 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 5	2 / 7	3 / 7	3 / 9	4 / 13
Нагрузка на полку	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

## Sambori SXH-S

- 5-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- Таймер с календарем;
- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Контроль работы в режиме реального времени;
- Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена система паролей;
- Программируемый контроль скорости нагрева и охлаждения;
- Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра;
  - Датчик температуры,
  - Независимый переключатель контроля температуры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Регулируемая 6-ступенчатая вентиляция (с возможностью полного отключения вентилятора);
- Вентиляционная заслонка регулируется в 10 этапов;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Превосходная теплоизоляция дает экономию эксплуатационных затрат;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Интерфейсы RS-485 и USB.



Модель	SXH-65S	SXH-130S	SXH-280S	SXH-450S	SXH-530S
Артикул	<b>SB15040220</b>	<b>SB15040221</b>	<b>SB15040222</b>	<b>SB15040223</b>	<b>SB15040224</b>
Объем	64 л	129 л	284 л	452 л	530 л
Температурный диапазон	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С
Колебание температуры	±0.3 °С	±0.3 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры	±2 °С	±1.9 °С	±2.2 °С	±2.5 °С	±2.5 °С
Время нагрева до 150 °С	17 минут	20 минут	20 минут	22 минут	22 минут
Время восстановления после 30 секунд открытия двери при 150 °С	7 минут	8 минут	8 минут	9 минут	9 минут
Мощность	1.5 кВт	1.8 кВт	2.7 кВт	3.5 кВт	3.5 кВт
Внутренние размеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм	1070×595×835 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	575×615×635 мм	735×665×755 мм	885×795×930 мм	774×845×1574 мм	1235×850×1080 мм
Количество полок (шт/макс.)	2 / 5	2 / 7	3 / 9	4 / 13	3 / 12
Нагрузка на полку	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

## Sambori SZX

- Контроллер с функцией таймера;
- ЖК-дисплей с различными параметрами;
- Сенсорные клавиши;
- Контроль температуры;
- Сигнализация о перегреве и другие функции;
- Принудительная конвекция;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SZX-64	SZX-129	SZX-210	SZX-284	SZX-452
Артикул	<b>SB15040095</b>	<b>SB15040096</b>	<b>SB15040097</b>	<b>SB15040098</b>	<b>SB15040099</b>
Объем	64 л	129 л	210 л	284 л	452 л
Диапазон температур	от Т комн.+5°300 °С	от Т комн.+5°300 °С	от Т комн.+5°300 °С	от Т комн.+5°300 °С	от Т комн.+5°300 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебание температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Однородность температуры	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %
Скорость нагрева до 150 °С	> 5 °С/мин	> 5 °С/мин	> 5 °С/мин	> 5 °С/мин	> 5 °С/мин
Мощность	1550 Вт	2150 Вт	2750 Вт	2750 Вт	3500 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм	865×746×1017 мм	774×845×1704 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 5	2 / 7	3 / 8	3 / 10	4 / 18
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг



## Sambori SZX-W

- Контроллер с цифровой индикацией температуры и времени;
- Система аварийной сигнализации;
- Двойной LED дисплей;
- Сенсорные клавиши;
- Принудительная конвекция;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Большое смотровое окно;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SZX-20W	SZX-40W	SZX-76W	SZX-142W	SZX-234W	SZX-456W
Артикул	SB15040089	SB15040090	SB15040091	SB15040092	SB15040093	SB15040094
Объем	23 л	40 л	76 л	142 л	234 л	456 л
Диапазон температур	от Т комн.+5°200 °С	от Т комн.+5°200 °С	от Т комн.+5°200 °С	от Т комн.+5°200 °С	от Т комн.+5°200 °С	от Т комн.+5°200 °С
Дискретность температуры	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С
Колебание температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Однородность температуры	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %	±2.5 %
Скорость нагрева до 180 °С	> 4 °С/мин	> 4 °С/мин	> 4 °С/мин	> 4 °С/мин	> 4 °С/мин	> 4 °С/мин
Мощность	750 Вт	950 Вт	1350 Вт	1750 Вт	2150 Вт	3100 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	300×335×275 мм	350×330×350 мм	450×380×450 мм	550×470×550 мм	600×520×750 мм	638×586×1348 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	568×447×452 мм	640×556×505 мм	740×606×605 мм	840×696×705 мм	890×746×905 мм	780×696×1760 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 3	2 / 4	2 / 5	3 / 7	3 / 10	3 / 6
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## 02. Вакуумные сушильные шкафы

### Sambori SVO

- Контроллер с цифровой индикацией температуры и времени;
- Система аварийной сигнализации;
- Два светодиодных экрана и сенсорные клавиши;
- Таймер временных режимов работы;
- Дверь с двойным закаленным бронированным стеклом с защитой от осколков и силиконовым уплотнением;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- Вакуумный насос приобретается отдельно.



Модель	SVO-25	SVO-53
Артикул	<b>SB15040233</b>	<b>SB15040234</b>
Объем	25 л	53 л
Диапазон температур	от Т комн.+5~250 °С	от Т комн.+5~250 °С
Вакуум	133 Па	133 Па
Флуктуация при 105 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	900 Вт	1400 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0~999 мин	0~999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	300×296×275 мм	415×370×344 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	590×430×475 мм	710×505×550 мм
Количество полок	2	2

## Sambori SVO-M

- Контроллер с цифровой индикацией температуры и времени;
- Система аварийной сигнализации;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые полки;
- Дверь с двойным закаленным бронированным стеклом с защитой от осколков и силиконовым уплотнением;
- Термолки со встроенным подогревом большой площади;
- Индивидуальное отображение и контроль температуры для каждой термолки, а также включение;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- Вакуумный насос приобретается отдельно.



Модель	SVO-30M	SVO-53M	SVO-100M	SVO-250M	SVO-500M
Артикул	<b>SB15040235</b>	<b>SB15040236</b>	<b>SB15040237</b>	<b>SB15040238</b>	<b>SB15040239</b>
Объем	30 л	53 л	100 л	250 л	500 л
Диапазон температур	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С
Вакуум	133 Па	133 Па	133 Па	133 Па	133 Па
Колебание температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	450 Вт	1200 Вт	1400 Вт	2800 Вт	4000 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	320×320×300 мм	415×370×345 мм	450×500×450 мм	600×600×700 мм	630×810×845 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	480×530×615 мм	575×550×675 мм	620×640×780 мм	770×780×1030 мм	800×990×1175 мм
Количество полок	1	2	2	3	4

## Sambori SVO-N, SVO-Plus

- Контроллер с цифровой индикацией температуры и времени;
- Система аварийной сигнализации;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые полки;
- Дверь с двойным закаленным бронированным стеклом с защитой от осколков и силиконовым уплотнением;
- Термолки со встроенным подогревом большой площади;
- Индивидуальное отображение и контроль температуры для каждой термолки, а также включение;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- Вакуумный насос встроен в звукоизоляционный модуль;
- **Автоматическая компенсация вакуума при изменении заданных параметров (Серия Sambori SVO-Plus).**



Модель	SVO-30N, SVO-30Plus	SVO-53N, SVO-53Plus	SVO-100N, SVO-100Plus	SVO-250N, SVO-250Plus	SVO-500N, SVO-500Plus
Артикул	SB15040240 SB15040241	SB15040242 SB15040243	SB15040244 SB15040245	SB15040246 SB15040247	SB15040248 SB15040249
Объем	30 л	53 л	100 л	250 л	500 л
Диапазон температур	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С	от Т комн.+5°250 °С
Вакуум	133 Па	133 Па	133 Па	133 Па	133 Па
Колебание температуры при 105 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	450 Вт	1200 Вт	1400 Вт	2800 Вт	4000 Вт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц
Таймер	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	320×320×300 мм	415×370×345 мм	450×500×450 мм	600×600×700 мм	630×810×845 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	480×530×1015 мм	575×550×1060 мм	620×640×1165 мм	770×780×1515 мм	800×990×1660 мм
Количество полок	1	2	2	3	4

## 03. Инкубаторы

### Sambori SI

- Микропроцессорный контролер с ЖК-экраном отображающим время и температуру;
- Устройство защиты от перегрева с сигнализацией;
- Интеллектуальная система циркуляции, регулирования температуры и воздуховода;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Дверь с безопасным стеклом и уплотнением из наноматериалов;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SI-40	SI-76	SI-142	SI-234
Артикул	<b>SB15040190</b>	<b>SB15040191</b>	<b>SB15040192</b>	<b>SB15040193</b>
Объем	40 л	76 л	142 л	234 л
Температурный диапазон	от Т комн. +5~65 °С	от Т комн. +5~65 °С	от Т комн. +5~65 °С	от Т комн. +5~65 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колебание температур при 37 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Мощность	300 Вт	450 Вт	450 Вт	750 Вт
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	350×330×350 мм	450×380×450 мм	550×470×550 мм	600×520×750 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	640×556×505 мм	740×606×605 мм	840×696×705 мм	890×746×905 мм
Количество полок (шт/макс.)	2/4	2/5	3/7	3/10

## Sambori SI-Plus

- Микропроцессорный контролер с ЖК-экраном отображающим время и температуру;
- Устройство защиты от перегрева с сигнализацией;
- Интеллектуальная система циркуляции и воздуховода;
- Регулируемая 6-ступенчатая вентиляция (с возможностью полного отключения вентилятора);
- Дверь с безопасным стеклом и уплотнением из наноматериалов;
- Программируемый контролер на 10 шагов 100 повторений;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SI-40Plus	SI-76Plus	SI-142Plus	SI-234Plus
Артикул	<b>SB15040194</b>	<b>SB15040195</b>	<b>SB15040196</b>	<b>SB15040197</b>
Объем	40 л	76 л	142 л	234 л
Температурный диапазон	от Т комн.+5°85 °С	от Т комн.+5°85 °С	от Т комн.+5°85 °С	от Т комн.+5°85 °С
Дискретность температуры	0.1°С	0.1°С	0.1°С	0.1°С
Колебание температур при 37 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1°С	±1°С	±1°С	±1°С
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Мощность	300 Вт	450 Вт	450 Вт	750 Вт
Диапазон таймера	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	350×330×350 мм	450×380×450 мм	550×470×550 мм	600×520×750 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	640×556×505 мм	740×606×605 мм	840×696×705 мм	890×746×905 мм
Количество полок (шт/макс.)	2 / 4	2 / 5	3 / 7	3 / 10

## Sambori SIW

- Контроль температуры и времени;
- Жидкокристаллический дисплей;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали с силиконовой прокладкой;
- Регулируемые полки;
- Конструкция корпуса с водяной рубашкой гарантирует непревзойденную стабильность заданной температуры в течение длительного времени и предельно малые потери тепла;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- В камере малошумный вентилятор, обеспечивающий однородность температуры;
- Сигнализация о перегреве;
- Программируемый контролер на 10 шагов 99 повторений;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла.



Модель	SIW-50	SIW-80	SIW-160	SIW-270
Артикул	<b>SB15040186</b>	<b>SB15040187</b>	<b>SB15040188</b>	<b>SB15040189</b>
Объем	50 л	80 л	160 л	270 л
Диапазон температур	от Т комн. +2°65 °С	от Т комн. +2°65 °С	от Т комн. +2°65 °С	от Т комн. +2°65 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колебание температуры при 60 °С	±0,2 °С	±0,2 °С	±0,2 °С	±0,2 °С
Размеры внутренней камеры ШхГхВ	310×380×450 мм	400×400×500 мм	550×500×650 мм	600×600×750 мм
Размеры корпуса ШхГхВ	460×510×765 мм	550×530×815 мм	700×630×965 мм	750×730×1065 мм
Напряжение питания	220 - 240 В	220 - 240 В	220 - 240 В	220 - 240 В
Мощность	430 Вт	630 Вт	1030 Вт	1530 Вт
Количество полок (стандарт/макс.), шт.	2 / 4	2 / 4	3 / 5	3 / 6

## Sambori SXP

- ЖК-дисплей отображает в режиме реального времени заданную температуру и фактические значения температуры, скорость вентилятора и рабочее состояние;
- Система управления может автоматически компенсировать значение параметров управления в соответствии с изменением среды;
- Функция резервирования обратного отсчета времени, составляет диапазон резервирования 99 часов 59 минут;
- Программируемый контроллер на 10 шагов и 100 циклов;
- Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра:
  - Датчик температуры,
  - Независимый переключатель контроля температуры.
- **6-ступенчатая регулировка скорости вентилятора;**
- Камера предварительного нагрева подаваемого воздуха;
- Двойная дверь, внутренняя с панорамным закаленным стеклом;
- Интерфейс RS-485.



Модель	SXP-65	SXP-130	SXP-210	SXP-280	SXP-450
Артикул	<b>SB15040165</b>	<b>SB15040166</b>	<b>SB15040167</b>	<b>SB15040168</b>	<b>SB15040169</b>
Объем	64 л	129 л	210 л	284 л	452 л
Диапазон рабочих температур	от Т комн. +5°100 °С	от Т комн. +5°100°С	от Т комн. +5°100°С	от Т комн. +5°100°С	от Т комн. +5°100°С
Колебание температур при 60 °С	±0,3 °С	±0,3 °С	±0,3 °С	±0,3 °С	±0,3 °С
Однородность температуры при 60 °С	±0,6 °С	±0,5 °С	±0,8 °С	±0,8 °С	±0,8 °С
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 60 °С	14 минут	13 минут	10 минут	10 минут	11 минут
Время нагрева до 60°С	16 минут	20 минут	15 минут	15 минут	25 минут
Мощность	0,5 кВт	0,5 кВт	0,75 кВт	0,95 кВт	1,5 кВт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм	865×746×1017 мм	774×845×1704 мм
Количество полок (станд./макс.)	2/5	2/7	3/7	3/9	4/13



## Sambori SXP-N

- ЖК-дисплей отображает в режиме реального времени заданную температуру и фактические значения температуры, скорость вентилятора и рабочее состояние;
- Система управления может автоматически компенсировать значение параметров управления в соответствии с изменением среды;
- Функция резервирования обратного отсчета времени, составляет диапазон резервирования 99 часов 59 минут;
- Программируемый контроллер на 10 шагов и 100 циклов;
- Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра;
  - Датчик температуры,
  - Независимый переключатель контроля температуры
- **Естественная конвекция**
- Камера предварительного нагрева подаваемого воздуха;
- Двойная дверь, внутренняя с панорамным закаленным стеклом;
- Интерфейс RS-485.



Модель	SXP-70N	SXP-140N	SXP-300N
Артикул	<b>SB15040170</b>	<b>SB15040171</b>	<b>SB15040172</b>
Объем	64 л	140 л	300 л
Диапазон рабочих температур	от Т комн.+5°100 °С	от Т комн.+5°100°С	от Т комн.+5°100°С
Колебание температур при 60 °С	±0,3 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 60 °С	±0,6 °С	±0,6 °С	±0,8 °С
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 60 °С	14 минут	13 минут	10 минут
Время нагрева до 60°С	16 минут	20 минут	15 минут
Мощность	0,3 кВт	0,5 кВт	0,8 кВт
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм
Количество полок (станд./макс.)	2/5	2/7	3/7

## Sambori SXP-S

- Большой сенсорный экран высокой четкости;
  - Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления;
  - Система управления может автоматически компенсировать значение параметров управления в соответствии с изменением среды;
  - Дисплей отображает температуру, скорость вращения вентилятора, степень открытия заслонки вентиляции, информацию о записи сигналов тревоги и графики записи температуры в режиме реального времени;
  - Многоуровневая система управления паролями для предотвращения несанкционированного доступа;
  - Программируемый контроль температуры;
  - Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
  - Двойная дверь, внутренняя дверь из безопасного закаленного стекла (открытая внешняя дверь не влияет на температуру внутри камеры);
  - Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра;
    - Датчик температуры,
    - Независимый переключатель контроля температуры;
  - Регулируемая скорость вращения вентилятора;
  - Регулируемый вытяжной клапан;
  - Контроллер с расширенными функциями таймера;
  - Интерфейс USB и два RS-485;
  - Камера предварительного нагрева подаваемого воздуха;
  - Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
  - Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
  - Улучшенная теплоизоляция.



Модель	SXP-65S	SXP-130S	SXP-280S	SXP-450S	SXP-530S
Артикул	<b>SB15040160</b>	<b>SB15040161</b>	<b>SB15040162</b>	<b>SB15040163</b>	<b>SB15040164</b>
Объем	64 л	129 л	284 л	452 л	530 л
Диапазон рабочих температур	от Т комн. +5~100°C	от Т комн. +5~100°C	от Т комн. +5~100°C	от Т комн. +5~100°C	от Т комн. +5~100°C
Колебание температур при 60°C	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,3 °C
Однородность температуры при 60 °C	±0,6 °C	±0,5 °C	±0,8 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 60 °C	14 минут	13 минут	10 минут	11 минут	11 минут
Время нагрева до 60°C	16 минут	20 минут	15 минут	25 минут	25 минут
Мощность	0,55 кВт	0,55 кВт	1 кВт	1,5 кВт	1 кВт
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм	1070×595×835 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	575×608×637 мм	735×658×757 мм	885×788×932 мм	774×845×1574 мм	1235×850×1080 мм
Количество полок (станд./макс.)	2/5	2/7	3/9	4/13	3/12

## 04. Охлаждающие инкубаторы

### Sambori IPX, IJX

- Контроль температуры и времени;
- Двойной LED дисплей;
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления с сенсорной клавиатурой;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Таймер;
- В рабочей камере ультрафиолетовая лампа (Серия Sambori IJX);
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Рабочая камера из нержавеющей стали;
- Регулируемые полки;
- Вакуумное смотровое окно из закаленного стекла с большим углом обзора;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	IPX-100	IPX-150	IPX-250	IJX-100	IJX-150	IJX-250
<b>Артикул</b>	<b>SB15040026</b>	<b>SB15040028</b>	<b>SB15040030</b>	<b>SB15040020</b>	<b>SB15040022</b>	<b>SB15040024</b>
Объем	100 л	150 л	250 л	100 л	150 л	250 л
Диапазон температур	5~50 °С	5~50 °С	5~50 °С	5~50 °С	5~50 °С	5~50 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Колебание температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	300 Вт	300 Вт	360 Вт	300 Вт	300 Вт	360 Вт
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	450×380×585 мм	500×335×955 мм	505×450×1100 мм	450×380×585 мм	500×335×955 мм	505×450×1100 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	580×570×1070 мм	595×580×1232 мм	615×620×1597 мм	580×570×1070 мм	595×580×1232 мм	615×620×1597 мм
Количество полок (шт/макс.)	2/3	3/5	3/7	2/3	3/5	3/7
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori IPX-Z, IJX-Z

- Точный контроль температуры;
- Сигнализация в случае перегрева;
- Встроенная диагностика неисправностей;
- Цифровой ЖК-дисплей высокой четкости с подсветкой;
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления;
- Регулируемая скорость вентилятора;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Рабочая камера из нержавеющей стали;
- **В рабочей камере ультрафиолетовая лампа (Серия Sambori IJX-Z);**
- Регулируемые полки;
- Вакуумное смотровое окно из закаленного стекла с большим углом обзора;
- Инверторная система охлаждения;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	IPX-100-Z	IPX-150-Z	IPX-250-Z	IJX-100-Z	IJX-150-Z	IJX-250-Z
Артикул	<b>SB15040027</b>	<b>SB15040029</b>	<b>SB15040031</b>	<b>SB15040021</b>	<b>SB15040023</b>	<b>SB15040025</b>
Объем	100 л	150 л	250 л	100 л	150 л	250 л
Диапазон температур	5~60 °C	5~60 °C	5~60 °C	5~60 °C	5~60 °C	5~60 °C
Дискретность температуры	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Колебания температуры	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Однородность температуры	±1.5 °C	±1.5 °C	±1.5 °C	±1.5 °C	±1.5 °C	±1.5 °C
Мощность	500 Вт	500 Вт	760 Вт	500 Вт	500 Вт	760 Вт
Диапазон таймера	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч	0~9999 мин/ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	500×370×580 мм	500×370×815 мм	500×440×1100 мм	500×370×580 мм	500×370×815 мм	500×440×1100 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	580×570×1070 мм	595×580×1232 мм	615×620×1597 мм	580×570×1070 мм	595×580×1232 мм	615×620×1597 мм
Количество полок (шт/макс.)	2 / 3	3 / 5	3 / 7	2 / 3	3 / 5	3 / 7
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori SMJ, SMJ-N

- Экран с блокировкой экрана по времени и паролем;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Технология предварительного нагрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Контрольные отверстия с двух сторон;
- Таймер — задержка включения, задержка выключения;
- Дверь с механическим замком;
- Точный контроль температуры и времени;
- Сигнализация в случае перегрева;
- Встроенная диагностика неисправностей;
- Цветной ЖК-дисплей высокой четкости с подсветкой;
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления;
- Принудительная циркуляция воздуха с помощью шести скоростной воздушной турбины;
- Охлаждение за счёт энергосберегающего компрессора с безопасным для экологии хладагентом;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали;
- В рабочей камере ультрафиолетовая лампа (Серия Sambori SMJ);
- Регулируемые полки;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- 4 устойчивых ролика со стояночным тормозом.



Модель	SMJ-100, SMJ-100N	SMJ-150, SMJ-150N	SMJ-250, SMJ-250N	SMJ-400, SMJ-400N	SMJ-800, SMJ-800N
Артикул	SB15040032 SB15040037	SB15040033 SB15040038	SB15040034 SB15040039	SB15040035 SB15040040	SB15040036 SB15040041
Объем	100 л	150 л	250 л	400 л	800 л
Диапазон температур	4°70 °С	4°70 °С	4°70 °С	4°70 °С	4°70 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	1000 Вт	1000 Вт	1100 Вт	1350 Вт	2600 Вт
Диапазон таймера	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч	0°9999 мин/ч
Диапазон резервирования	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин	0°9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	490×390×610 мм	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	630×680×1250 мм	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм
Количество полок (шт/макс.)	1 / 4	3 / 5	4 / 7	4 / 7	6 / 12
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori SSC, SMJ-C

- ЖК-дисплей отображает температуру и время;
- Сигнализации перегрева;
- Встроенная диагностика неисправностей;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Рабочая камера из нержавеющей стали;
- **В рабочей камере ультрафиолетовая лампа (Серия Sambori SMJ-C);**
- Регулируемые полки;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- Подмешивание предварительно подогретого, до заданной температуры, свежего воздуха;
- Датчик влажности;
- Независимое водоснабжение через канистру;
- Паровое увлажнение;
- Охлаждение за счёт энергосберегающего компрессора с безопасным для экологии хладагентом;
- Автоматическая разморозка для непрерывного длительного применения при температурах ниже температуры окружающей среды;
- Многоуровневая защита;
- Дверь с механическим замком;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Контрольные отверстия с двух сторон;
- Оснащен интерфейсом RS-485;
- 4 устойчивых ролика со стояночным тормозом.



Модель	SMJ-150C, SSC-150	SMJ-250C, SSC-250	SMJ-400C, SSC-400	SMJ-800C, SSC-800
Артикул	SB15040042 SB15040177	SB15040043 SB15040178	SB15040044 SB15040179	SB15040045 SB15040180
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л
Диапазон температур без увлажнения	4~60 °C	4~60 °C	4~60 °C	4~60 °C
Диапазон температур с увлажнением	10~40 °C	10~40 °C	10~40 °C	10~40 °C
Дискретность температуры	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Колебание температуры при 25 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Однородность температуры при 25 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Диапазон влажности	50~90 %	50~90 %	50~90 %	50~90 %
Колебания влажности	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Диапазон таймера	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	510×390×760 мм	510×450×1100 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм
Напряжение питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц
Мощность	1300 Вт	1400 Вт	1750 Вт	3800 Вт
Количество полок	3 шт	4 шт	4 шт	6 шт

## Sambori SXQ

- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Принудительная циркуляция воздуха с помощью 6-скоростной воздушной турбины;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Оснащен интерфейсом USB и двумя RS-485;
- 5-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- Таймер с календарем;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно храниться в памяти;
- Система управления может записывать события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Дверь с механическим замком;
- Контрольные отверстия с двух сторон;
- Сигнализация при превышении или понижении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Встроенное независимое устройство защиты от перегрева отключает оборудование при превышении температуры;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Люминесцентная лампа в рабочей камере;
- Оснащен розеткой 220 В.



Модель	SXQ-150	SXQ-250	SXQ-400	SXQ-800	SXQ-1000
Артикул	<b>SB15040181</b>	<b>SB15040182</b>	<b>SB15040183</b>	<b>SB15040184</b>	<b>SB15040185</b>
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л
Диапазон температур	4~70 °С	4~70 °С	4~70 °С	4~70 °С	4~70 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебание температуры	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры	±1 °С	±1 °С	±1.5 °С	±1.5 °С	±1.5 °С
Мощность	900 Вт	900 Вт	1100 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Диапазон таймера	0~9999 мин:ч	0~9999 мин:ч	0~9999 мин:ч	0~9999 мин:ч	0~9999 мин:ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм	1363×670×1123 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм	1505×1006×1811 мм
Количество полок стандарт/макс.	3 / 5 шт	4 / 7 шт	4 / 7 шт	6 / 12 шт	8 / 12 шт
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## 05. CO<sub>2</sub>-Инкубаторы

### Sambori SIC-80WI

- Интуитивно понятный интерфейс и для индикации температуры, влажности, уровня CO<sub>2</sub> и сигналов тревоги;
- УФ-лампа;
- ИК-датчик CO<sub>2</sub>, характеризуемый высокой чувствительностью к изменениям CO<sub>2</sub> в камере, обеспечивает быстрое восстановление уровня CO<sub>2</sub> в камере даже при частом открывании двери, датчик стерилизуемый;
- Двойная система сигнализации со звуковым и световым оповещением;
- Уникальная конструкция воздуховода со встроенным центробежным насосом обеспечивает быстрый нагрев и отличную однородность, а так же исключает вибрацию и загрязнение камеры;
- Для предотвращения контаминации применяется HEPA-фильтр;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Подогреваемая дверь защищает образцы и предотвращает образование нежелательного конденсата;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SIC-80WI	SIC-160WI	SIC-90AI	SIC-160AI	SIC-250AI	SIC-90AT	SIC-160AT	SIC-250AT
<b>Артикул</b>	<b>SB15040198</b>	<b>SB15040199</b>	<b>SB15040200</b>	<b>SB15040201</b>	<b>SB15040202</b>	<b>SB15040203</b>	<b>SB15040204</b>	<b>SB15040205</b>
Технология поддержания заданной температуры:	Водяная рубашка	Водяная рубашка	Воздушная рубашка	Воздушная рубашка	Воздушная рубашка	Воздушная рубашка	Воздушная рубашка	Воздушная рубашка
Объем	80 л	160 л	90 л	160 л	250 л	90 л	160 л	250 л
Тип датчика	ИК	ИК	ИК	ИК	ИК	ТК	ТК	ТК
Диапазон температур	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С	от Т комн. +5~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебание температур при 37°С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С	≤±0,3 °С
Однородность температуры при 37 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С	≤±0,5 °С
Диапазон CO <sub>2</sub>	0~20 %	0~20 %	0~20 %	0~20 %	0~20 %	0~19.9 %	0~19.9%	0~19.9%
Мощность	600 Вт	900 Вт	700 Вт	800 Вт	850 Вт	700 Вт	800 Вт	850 Вт
Напряжение питания	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В мм	420×400×550	540×490×680	420×400×550	540×490×680	600×600×770	420×400×550	540×490×680	600×600×770
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	562×521×960	682×611×1090	580×560×900	700×650×1030	840×775×1175	580×560×900	700×650×1030	840×775×1175
Количество полок (станд./макс.)	2/4	3/5	2/4	3/5	3/7	2/4	3/5	3/7



## 06. Климатические камеры

### Sambori STK

- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Система управления записывает события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно храниться в памяти;
- Контроль работы в режиме реального времени;
- Контроль циркуляции воздуха;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Контрольные отверстия с двух сторон;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Сигнализация о превышении температуры верхнего и нижнего предела;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;



- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер.

Модель	STK-150	STK-250	STK-400	STK-800	STK-1000	STK-1600
<b>Артикул</b>	<b>SB15040262</b>	<b>SB15040263</b>	<b>SB15040264</b>	<b>SB15040265</b>	<b>SB15040266</b>	<b>SB15040267</b>
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600 л
Диапазон температур без увлажнения	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C
Диапазон температур с увлажнением	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C
Дискретность температуры	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Колебание температуры при 25 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
Однородность температуры при 25 °C	±1 °C	±1 °C	±1.5 °C	±1.5 °C	±2 °C	±2 °C
Диапазон влажности	25~95 %	25~95 %	25~95 %	30~95 %	30~95 %	30~95 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1900 Вт	1950 Вт	2000 Вт	3500 Вт	3600 Вт	3700 Вт
Диапазон таймера для каждого сегмента	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм	1363×670×1123 мм	1363×800×1500 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм	1505×1006×1811 мм	1505×1136×2188 мм
Количество полок (шт./макс.)	3 / 4	4 / 7	4 / 7	8 / 16	8 / 16	8 / 16

## Sambori STK-M

- 7-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Контроль работы в режиме реального времени;
- Система управления может записывать события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация, изменение параметров, открытие/закрытие двери и т.д.) с точным временем;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно хранится в памяти;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена система паролей;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Контроль циркуляции воздуха;
- Сигнализация о превышении температуры верхнего и нижнего предела;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер;
- Функция автоматического пополнения водой;
- Функция отключения воды;
- Интерфейсы USB, RS232 и RS485.



Модель	STK-150M	STK-250M	STK-400M	STK-800M	STK-1000M	STK-1600M
Артикул	SB15040268	SB15040269	SB15040270	SB15040271	SB15040272	SB15040273
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600 л
Диапазон температур без увлажнения	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Диапазон температур с увлажнением	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебание температуры при 25 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 25 °С	±1 °С	±1 °С	±1.5 °С	±1.5 °С	±2 °С	±2 °С
Диапазон влажности	15~98 %	15~98 %	15~98 %	20~98 %	20~98 %	20~98 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1900 Вт	1950 Вт	2000 Вт	3100 Вт	3200 Вт	3300 Вт
Диапазон таймера для каждого сегмента	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	506×400×750 мм	506×450×1100 мм	600×610×1100 мм	1200×610×1100 мм	1200×760×1100 мм	1400×850×1350 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	670×770×1455 мм	670×817×1805 мм	762×978×1805 мм	1362×980×1782 мм	1362×1130×1782 мм	1562×1220×2040 мм
Количество полок (шт./макс.)	3 / 6	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12

## Sambori STK-MPlus

- 7-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Система управления записывает события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно хранится в памяти;
- Контроль работы в режиме реального времени (температура, время, освещенность, сигнализация и т.д.);
- Контроль циркуляции воздуха;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Сигнализация о превышении температуры верхней и нижней границы;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Защита от перегрузки;



- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер.

Модель	STK-150MPlus	STK-250MPlus	STK-400MPlus	STK-800MPlus	STK-1000MPlus	STK-1600MPlus
Артикул	SB15040256	SB15040257	SB15040258	SB15040259	SB15040260	SB15040261
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600 л
Диапазон температур	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 25 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 25 °С	±1 °С	±1 °С	±1,5 °С	±1,5 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	1300 Вт	1350 Вт	1400 Вт	2500 Вт	2600 Вт	2700 Вт
Диапазон таймера на сегмент	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	506×400×750	506×450×1100	600×610×1100	1200×610×1100	1200×760×1100	1400×850×1350
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	670×770×1455	670×817×1805	762×978×1805	1365×980×1800	1365×1130×1800	1562×1220×2040
Количество полок (шт/макс.)	3 / 6	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12
Тип двери / Количество полок на слой	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Двустворчатая / 1	Двустворчатая / 1	Двустворчатая / 1

**Sambori STK-MPlus**
**Опции масштабируемой системы**

Модель	STK-150MPlus	STK-250MPlus	STK-400MPlus	STK-800MPlus	STK-1000MPlus	STK-1600MPlus
<b>Система увлажнения</b>						
Диапазон температур без увлажнения	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Диапазон температур с увлажнением	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон влажности	15~98 %	15~98 %	15~98 %	20~98 %	20~98 %	20~98 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1900 Вт	1950 Вт	2000 Вт	3100 Вт	3200 Вт	3300 Вт
<b>Система освещенности (УФ)</b>						
Диапазон температур без увлажнения	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Диапазон температур с увлажнением	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	10~85 °С	10~85 °С	10~85 °С
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс
Амплитуда ультрафиолетового излучения	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>
УФ-Спектральный диапазон	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм
Мощность	1400 Вт	1450 Вт	1600 Вт	2850 Вт	2950 Вт	3050 Вт
Максимальное количество полок с источниками освещения	2	4	4	4	4	4
<b>Система увлажнения и освещенности (УФ)</b>						
Диапазон температур без увлажнения и освещения	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Диапазон температур без увлажнения и с освещением	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	10~85 °С	10~85 °С	10~85 °С
Диапазон температур с увлажнением и без освещения	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон температур с увлажнением и освещением	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С
Диапазон влажности	15~98 %	15~98 %	15~98 %	20~98 %	20~98 %	20~98 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс
Амплитуда ультрафиолетового излучения	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>
УФ-Спектральный диапазон	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм
Мощность	2000 Вт	2050 Вт	2200 Вт	3450 Вт	3550 Вт	3650 Вт
Количество полок модуля освещения	2	4	4	4	4	4

## Sambori STK-Plus

- 4,3-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Система управления записывает события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно храниться в памяти;
- Контроль работы в режиме реального времени (температура, время, освещенность, сигнализация и т.д.);
- Контроль циркуляции воздуха;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Сигнализация о превышении температуры верхней и нижней границы;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;



- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер.

### Масштабируемые системы:

- Система увлажнения;
- Система освещенности;
- Система УФ-света.

Модель	STK-150Plus	STK-250Plus	STK-400Plus	STK-800Plus	STK-1000Plus	STK-1600Plus
<b>Артикул</b>	<b>SB15040250</b>	<b>SB15040251</b>	<b>SB15040252</b>	<b>SB15040253</b>	<b>SB15040254</b>	<b>SB15040255</b>
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600 л
Диапазон температур	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 25°С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 25 °С	±1 °С	±1 °С	±1,5 °С	±1,5 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	1300 Вт	1350 Вт	1400 Вт	2900 Вт	3000 Вт	3100 Вт
Диапазон таймера на сегмент	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм	1363×670×1123 мм	1363×800×1500 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм	1505×1006×1811 мм	1505×1136×2188 мм
Количество полок (шт/макс.)	3 / 4	4 / 7	4 / 7	8 / 16	8 / 16	8 / 16
Тип двери / Количество полок на слой	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Двустворчатая / 2	Двустворчатая / 2	Двустворчатая / 2

**Sambori STK-Plus**
**Опции масштабируемой системы**

Модель	STK-150Plus	STK-250Plus	STK-400Plus	STK-800Plus	STK-1000Plus	STK-1600Plus
<b>Система увлажнения</b>						
Диапазон температур без увлажнения	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С
Диапазон температур с увлажнением	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон влажности	25~95 %	25~95 %	25~95 %	30~95 %	30~95 %	30~95 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1900 Вт	1950 Вт	2000 Вт	3500 Вт	3600 Вт	3700 Вт
<b>Система освещенности (УФ)</b>						
Диапазон температур без увлажнения	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С
Диапазон температур с увлажнением	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс
Амплитуда ультрафиолетового излучения	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>
УФ-Спектральный диапазон	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм
Мощность / Количество полок освещения	1400 / 1Вт/шт	1450 / 1Вт/шт	1600 / 1Вт/шт	3250 / 2Вт/шт	3350 / 2Вт/шт	3450 / 2Вт/шт
Количество полок модуля освещения	1	1	1	1	1	1
Максимальное количество полок с источниками освещения	1	2	2	5	5	7
<b>Система увлажнения и освещенности (УФ)</b>						
Диапазон температур без увлажнения и освещения	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С
Диапазон температур без увлажнения и с освещением	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С
Диапазон температур с увлажнением и без освещения	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон температур с увлажнением и освещением	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С
Диапазон влажности	30~95 %	30~95 %	30~95 %	35~95 %	35~95 %	35~95 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	5 %	5 %	5 %
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс
Амплитуда ультрафиолетового излучения	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>	0~2 Вт/м <sup>2</sup>
УФ-Спектральный диапазон	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм	320~400 нм
Мощность / Количество полок освещения	2000 / 1Вт/шт	2050 / 1Вт/шт	2200 / 1Вт/шт	3850 / 2Вт/шт	3950 / 2Вт/шт	4050 / 2Вт/шт
Количество полок модуля освещения	1	1	1	1	1	1

## Sambori STK-Z

- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Система управления записывает события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно храниться в памяти;
- Контроль работы в режиме реального времени (температура, время, освещенность, сигнализация и т.д.);
- Система освещения полочного типа обеспечивает равномерное распределение света;
- Автоматическое выключение освещения при достижении общего значения освещенности;
- Плавная регулировка освещения;
- Контроль циркуляции воздуха;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Сигнализация о превышении температуры верхней и нижней границы;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер.



Модель	STK-150Z	STK-250Z	STK-400Z	STK-800Z	STK-1000Z
<b>Артикул</b>	<b>SB15040274</b>	<b>SB15040275</b>	<b>SB15040276</b>	<b>SB15040277</b>	<b>SB15040278</b>
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л
Диапазон температур без увлажнения и освещения	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С	0~70 °С
Диапазон температур без увлажнения и с освещением	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С	10~70 °С
Диапазон температур с увлажнением и без освещения	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон температур с увлажнением и освещением	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 25 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 25 °С	±1 °С	±1 °С	±1.5 °С	±1.5 °С	±2 °С
Диапазон влажности	30~95 %	30~95 %	30~95 %	35~95 %	35~95 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс

\* Sambori STK-Z продолжение

Модель	STK-150Z	STK-250Z	STK-400Z	STK-800Z	STK-1000Z
Артикул	<b>SB15040274</b>	<b>SB15040275</b>	<b>SB15040276</b>	<b>SB15040277</b>	<b>SB15040278</b>
Мощность	2000 Вт	2050 Вт	2200 Вт	3850 Вт	3950 Вт
Диапазон таймера на сегмент	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм	1363×670×1123 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм	1505×1006×1811 мм
Количество полок (шт/макс.)	3 / 4	4 / 7	4 / 7	8 / 16	8 / 16
Количество полок модуля освещения	1	1	1	1	1
Количество полок с источниками освещения (шт/макс.)	1 / 2	1 / 2	1 / 2	3 / 5	3 / 5
Тип двери / Количество полок на слой	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Двустворчатая / 2	Двустворчатая / 2

## Sambori STK-ZM

- 7-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- При изменении среды операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Система управления записывает события оборудования (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) с точным временем;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Администратор может настроить и назначить 14 функций 5 операторам, работа каждого оператора отдельно храниться в памяти;
- Контроль работы в режиме реального времени (температура, время, освещенность, сигнализация и т.д.);
- Контроль циркуляции воздуха;
- Система освещения полочного типа обеспечивает равномерное распределение света;
- Плавная регулировка освещения;
- Автоматическое выключение освещения при достижении общего значения освещенности;
- Быстрое восстановление температуры и влажности после открытия двери;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Сигнализация о превышении температуры верхней и нижней границы;
- Защита от отключения при превышении температуры;
- Сигнализация об открытии двери;
- Сигнализация о нехватке воды;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Дверь с механическим замком;
- Встроенный принтер.





**Sambori STK-ZM**

Модель	STK-150ZM	STK-250ZM	STK-400ZM	STK-800ZM	STK-1000ZM	STK-1600ZM
Артикул	SB15040279	SB15040280	SB15040281	SB15040282	SB15040283	SB15040284
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600
Диапазон температур без увлажнения и освещения	-10~85 °С	-10~85 °С	-10~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С
Диапазон температур без увлажнения и с освещением	0~85 °С	0~85 °С	0~85 °С	10~85 °С	10~85 °С	10~85 °С
Диапазон температур с увлажнением и без освещения	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Диапазон температур с увлажнением и освещением	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С	15~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 25°С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 25 °С	±1 °С	±1 °С	±1.5 °С	±1.5 °С	±2 °С	±2 °С
Диапазон влажности	15~98 %	15~98 %	15~98 %	20~98 %	20~98 %	20~98 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Освещенность	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс	0~10000 Люкс
Отклонение освещенности	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс	±500 Люкс
Мощность	2000 Вт	2050 Вт	2200 Вт	3450 Вт	3550 Вт	3650 Вт
Диапазон таймера на сегмент	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	506×400×750	506×450×1100	600×610×1100	1200×610×1100	1200×760×1100	1400×850×1350
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	700×770×1455	700×817×1805	762×978×1805	1365×980×1800	1365×1130×1800	1562×1220×2040
Количество полок (шт/макс.)	3 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12
Количество полок модуля освещения	1	1	1	1	1	1
Количество полок с освещения (шт/макс.)	1 / 2	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Тип двери / Количество полок на слой	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Одностворчатая / 1	Двустворчатая / 1	Двустворчатая / 1	Двустворчатая / 1

## 07. Камеры роста

### Sambori SKR

- Микропроцессорный контролер с ЖК-экраном отображающим время, температуру и освещение;
- Устройство защиты от перегрева с сигнализацией;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Контрольное отверстие с внутренним диаметром 30 мм сверху;
- Охлаждение за счёт энергосберегающего компрессора с безопасным для экологии хладагентом;
- Автоматическая разморозка для непрерывного длительного применения при температурах ниже температуры окружающей среды;
- Многоуровневая защита;
- Дверь с механическим замком;
- Самостоятельная проверка камер для комплексного анализа состояния;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкосъёмные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Шестиступенчатая регулировка освещенности;
- Трёхмерный тип освещения;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SKR-250	SKR-300	SKR-400	SKR-800
<b>Артикул</b>	<b>SB15040206</b>	<b>SB15040207</b>	<b>SB15040208</b>	<b>SB15040209</b>
Объем	253 л	309 л	388 л	800 л
Диапазон температур без освещения	0~60 °С	0~60 °С	0~60 °С	0~60 °С
Диапазон температур с освещением	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С	10~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебание температур при 37°С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1,5 °С
Диапазон освещения	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс
Мощность	1300 Вт	1500 Вт	1500 Вт	3300 Вт
Диапазон таймера	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В	480×480×1100 мм	540×520×1100 мм	554×610×1148 мм	1220×585×1123 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	710×775×1770 мм	770×815×1770 мм	783×905×1818 мм	1633×910×1820 мм
Количество полок (станд./макс.)	4/7	4/7	4/7	6/12

## Sambori SKR-H

- Микропроцессорный контролер с ЖК-экраном отображающим время, температуру и освещение;
- Устройство защиты от перегрева с сигнализацией;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Контрольное отверстие с внутренним диаметром 30 мм сверху;
- Охлаждение за счёт энергосберегающего компрессора с безопасным для экологии хладагентом;
- Автоматическая разморозка для непрерывного длительного применения при температурах ниже температуры окружающей среды;
- Многоуровневая защита;
- Дверь с механическим замком;
- Самостоятельная проверка камер для комплексного анализа состояния;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Регулировка влажности с емкостным датчиком влажности и паровым увлажнением;
- Резервуар для воды большой емкости;
- Шестиступенчатая регулировка освещенности;
- Трехмерный тип освещения;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SKR-250H	SKR-300H	SKR-400H	SKR-800H
<b>Артикул</b>	<b>SB15040210</b>	<b>SB15040211</b>	<b>SB15040212</b>	<b>SB15040213</b>
Объем	253 л	309 л	388 л	800 л
Диапазон температур без освещения	0~60 °C	0~60 °C	0~60 °C	0~60 °C
Диапазон температур с освещением	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C
Дискретность температуры	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Колебание температур при 37 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Однородность температуры при 37 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1,5 °C
Диапазон освещения	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс	0~15000 Люкс
Диапазон влажности	60~90 %	60~90 %	60~90 %	60~90 %
Колебание влажности	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1600 Вт	1900 Вт	1900 Вт	4500 Вт
Диапазон таймера	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Габариты внутренней камеры Ш×Г×В	480×480×1100 мм	540×520×1100 мм	554×610×1148 мм	1220×585×1123 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	710×775×1770 мм	770×815×1770 мм	783×905×1818 мм	1633×910×1820 мм
Количество полок (станд./макс.)	4/7	4/7	4/7	6/12

## Sambori SKR-Plus

- Большой сенсорный ЖК-экран с интуитивно понятным управлением;
- При отклонении среды в камере операционная система автоматически корректирует значения под установленные параметры;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Поддержка использования внешнего накопителя для экспорта в неизменяемом формате файла для просмотра и резервного копирования;
- Система управления может записывать события оборудования с точным временем (настройка и модификация параметров меню, аварийная сигнализация и т.д.) и экспортироваться;
- Многоуровневая защита и управление паролями;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Энергосберегающий компрессор;
- Высокопроизводительный вентилятор;
- Полка с подсветкой и регулируемой высотой в зависимости от высоты растения;
- Высокотехнологичный датчик освещенности может отслеживать и накапливать в режиме реального времени фактическое значение приема освещенности;
- Плавная регулировка освещенности;
- В качестве источника света используются растительные светодиодные лампы высокой интенсивности полного спектра, а максимальная интенсивность света может достигать более 30 000 Люкс;
- Регулировка влажности с емкостным датчиком влажности и паровым увлажнением; (Опция)
- Резервуар для воды большой емкости; (Опция)
- Система сигнализации при отклонении температуры или влажности от заданных значений;
- Сигнализация при открытии двери;
- Сигнализация о неисправности датчика;
- Встроенное независимое устройство защиты от перегрева отключает оборудование при превышении температуры;
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении;
- Система защиты от запотевания внутренней двери;
- Защита от перегрузки;
- Защита от утечки;
- Защита компрессора от перегрева;
- Внутренняя дверца из безопасного стекла;
- Интерфейс USB;
- Интерфейс RS485.



**Sambori SKR-Plus**

Модель	SKR-150Plus	SKR-250Plus	SKR-400Plus	SKR-800Plus	SKR-1000Plus	SKR-1600Plus
<b>Артикул</b>	<b>SB15040214</b>	<b>SB15040215</b>	<b>SB15040216</b>	<b>SB15040217</b>	<b>SB15040218</b>	<b>SB15040219</b>
Объем	150 л	250 л	400 л	800 л	1000 л	1600 л
Диапазон температур без освещения	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C	0~70 °C
Диапазон температур с освещением	10~70 °C	10~70 °C	10~70 °C	10~70 °C	10~70 °C	10~70 °C
Дискретность температуры	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Колебание температуры при 25 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
Однородность температуры при 25 °C	±1 °C	±1 °C	±1.5 °C	±1.5 °C	±2 °C	±2 °C
Освещенность	0~30000 Люкс	0~30000 Люкс	0~30000 Люкс	0~30000 Люкс	0~30000 Люкс	0~30000 Люкс
Мощность	1250 Вт	1450 Вт	1750 Вт	3100 Вт	3350 Вт	3350 Вт
Диапазон таймера на шаг	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч	1~9999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм	1220×585×1123 мм	1363×670×1123 мм	1363×800×1500 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм	1503×910×1820 мм	1505×1006×1811 мм	1505×1136×2188 мм
Количество полок (шт./макс.)	1 / 4	2 / 7	2 / 7	4 / 12	4 / 12	4 / 12
Количество слоев подсветки полки (шт./макс.)	1 / 2	2 / 3	2 / 3	4 / 6	4 / 6	4 / 8
<b>Контроль влажности (Опция)</b>						
Диапазон температур без освещения	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C	10~60 °C
Диапазон температур с освещением	15~60 °C	15~60 °C	15~60 °C	15~60 °C	15~60 °C	15~60 °C
Диапазон влажности	30~95 %	30~95 %	30~95 %	35~95 %	35~95 %	35~95 %
Колебания влажности	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %	±5 %	±5 %
Мощность	1850 Вт	2050 Вт	2350 Вт	3700 Вт	3950 Вт	3950 Вт

## 08. Шейкер-инкубаторы

### Sambori SSI

- Многофункциональный интуитивно понятный цветной ЖК дисплей;
- Программируемый контролер на 30 шагов 99 повторений;
- Электронный контроль температуры;
- Контрольные отверстия с двух сторон;
- Центробежный вентилятор с шестью скоростями;
- Камерная технология предварительного нагрева/охлаждения;
- Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена система паролей и таймер блокировки;
- Дверь с механическим замком;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Внутренняя дверца из безопасного закаленного стекла;
- Водонепроницаемая внутренняя розетка;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкоъемные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Сигнализация перегрева
- Функция самодиагностики
- Защита и восстановление данных при сбое питания или аварийном выключении.



Модель	SSI-100	SSI-150	SSI-250	SSI-400
<b>Артикул</b>	<b>SB15040173</b>	<b>SB15040174</b>	<b>SB15040175</b>	<b>SB15040176</b>
Объем	100 л	150 л	250 л	400 л
Диапазон температур	0~60 °С	0~60 °С	0~60 °С	0~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	1050 Вт	1050 Вт	1150 Вт	1400 Вт
Диапазон таймера	0~9999 мин-ч	0~9999 мин-ч	0~9999 мин-ч	0~9999 мин-ч
Диапазон резервирования	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	490×390×610 мм	510×390×760 мм	510×450×1090 мм	600×640×1050 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	630×680×1250 мм	650×680×1400 мм	650×740×1726 мм	745×930×1695 мм
Размеры шейкера Ш×Г×В	370×300×200 мм	420×320×200 мм	420×320×200 мм	500×500×200 мм
Скорость вращения (орбитальная)	Start~220 об/мин	Start~220 об/мин	Start~220 об/мин	Start~220 об/мин
Амплитуда вибрации (орбитальная)	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм
Скорость вращения (возвратно- поступательное движение)	Start~300 об/мин	Start~300 об/мин	Start~300 об/мин	Start~300 об/мин
Амплитуда вибрации (возвратно- поступательное движение)	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм
Количество полок (шт/макс.)	2 / 4 шт	3 / 5 шт	4 / 7 шт	4 / 7 шт
Нагрузка на полку	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг

## Sambori SSI-H, SSI-HC, SSI-HCH

- ЖК дисплей;
- Блокировка клавиатуры дисплея от случайного изменения параметров;
- Программируемый контролер;
- Наличие звуковой и оптической сигнализации;
- Восстановление работы при сбое в питании;
- Бесступенчатая регулировка скорости;
- Плавная работа привода во время запуска для сохранности образца;
- Смотровое окно из закаленного стекла;
- Дверь с механическим замком.



Модель	SSI-350H/280H/200H	SSI-350HC/280HC/200HC	SSI-350HCH/280HCH
<b>Артикул</b>	<b>SB15040114 / SB15040113 / SB15040112</b>	<b>SB15040117 / SB15040116 / SB15040115</b>	<b>SB15040119 / SB15040118</b>
Объем	350 / 280 / 200 л	350 / 280 / 200 л	350 / 280 л
Диапазон температур	от Т комн.+5~60 °С	4~60 °С	4~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 37 °С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Диапазон влажности	—	—	50~90 %
Колебания влажности	—	—	±5 %
Скорость вращения	30~300 об/мин	30~300 об/мин	30~300 об/мин
Точность вращения	±1 об/мин	±1 об/мин	±1 об/мин
Амплитуда	Ø26 мм	Ø26 мм	Ø26 мм
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Количество лотков	1	1	1
Напряжение	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц
Внутренние размеры Ш×Г×В	350	1035×675×470 мм	1035×675×470 мм
	280	1010×590×470 мм	1010×590×470 мм
	200	1010×590×310 мм	1010×590×310 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	350	1380×800×1010 мм	1380×800×1010 мм
	280	1350×700×1000 мм	1350×700×1000 мм
	200	1260×730×850 мм	1260×730×850 мм
Размер лотка Ш×Г	350	970×605 мм	970×605 мм
	280	950×530 мм	950×530 мм
	200	950×530 мм	950×530 мм
Стандартная конфигурация	350	2000×8 мл×шт	2000×8 мл×шт
	280	2000×6 мл×шт	2000×6 мл×шт
	200	500×20 мл×шт	500×20 мл×шт
Конфигурация с полной нагрузкой	350	50×103 или 100×103 или 250×63 или 500×41 или 750×32 или 1000×22 или 2000×15 или 3000×11 или 5000×7 мл×шт	50×103 или 100×103 или 250×63 или 500×41 или 750×32 или 1000×22 или 2000×15 или 3000×11 или 5000×7 мл×шт
	280	50×71 или 100×71 или 250×45 или 500×37 или 750×29 или 1000×18 или 2000×15 или 3000×8 или 5000×7 мл×шт	50×71 или 100×71 или 250×45 или 500×37 или 750×29 или 1000×18 или 2000×15 или 3000×8 или 5000×7 мл×шт
	200	50×71 или 100×71 или 250×45 или 500×37 или 750×29 или 1000×18 мл×шт	50×71 или 100×71 или 250×45 или 500×37 или 750×29 или 1000×18 мл×шт

## Sambori SSI-V, SSI-VC, SSI-VCH

- ЖК дисплей;
- Блокировка клавиатуры дисплея от случайного изменения параметров;
- Программируемый контролер;
- Наличие звуковой и оптической сигнализации;
- Восстановление работы при сбое в питании;
- Бесступенчатая регулировка скорости;
- Плавная работа привода во время запуска для сохранности образца;
- Смотровое окно из закаленного стекла;
- Дверь с механическим замком.



Модель	SSI- 600V/400V/200V	SSI- 600VC/400VC/200VC	SSI- 600VCH /400VCH
<b>Артикул</b>	<b>SB15040106 / SB15040105 / SB15040104</b>	<b>SB15040109 / SB15040108 / SB15040107</b>	<b>SSB15040111 / SB15040110</b>
Объем	600 / 400 / 200 л	600 / 400 / 200 л	600 / 400 л
Диапазон температур	от Т комн.+5~60 °С	4~60 °С	4~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Колебания температуры при 37°С	±0.5 °С	±0.5 °С	±0.5 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Диапазон влажности	—	—	50~90 %
Колебания влажности	—	—	±5 %
Скорость вращения	30~300 об/мин	30~300 об/мин	30~300 об/мин
Точность вращения	±1 об/мин	±1 об/мин	±1 об/мин
Амплитуда	∅35 / ∅26 / ∅26 мм	∅35 / ∅26 / ∅26 мм	∅35 / ∅26 мм
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Количество лотков	2	2	2
Напряжение	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц	220, 50/60 В, Гц
Внутренние размеры Ш×Г×В	600 1100×665×830 мм	1100×665×830 мм	1100×665×830 мм
	400 860×580×800 мм	860×580×800 мм	860×580×800 мм
	200 630×490×640 мм	630×490×640 мм	—
Размеры корпуса Ш×Г×В	600 1430×825×1590 мм	1430×825×1590 мм	1430×825×1590 мм
	400 1200×740×1500 мм	1200×740×1500 мм	1200×740×1500 мм
	200 730×685×1300 мм	730×685×1300 мм	—
Размер лотка Ш×Г	600 970×560 мм	970×560 мм	970×560 мм
	400 755×478 мм	755×478 мм	755×478 мм
	200 530×410 мм	530×410 мм	—
Стандартная конфигурация	600 250×35 и 500×35 мл×шт	250×35 и 500×35 мл×шт	250×35 и 500×35 мл×шт
	400 250×52 мл×шт	250×52 мл×шт	250×52 мл×шт
	200 250×20 мл×шт	250×20 мл×шт	—
Конфигурация с полной нагрузкой	600 50×164 или 100×164 или 250×90 или 500×74 или 750×52 или 1000×36 мл×шт	50×164 или 100×164 или 250×90 или 500×74 или 750×52 или 1000×36 мл×шт	50×164 или 100×164 или 250×90 или 500×74 или 750×52 или 1000×36 мл×шт
	400 50×104 или 100×104 или 250×66 или 500×50 или 750×36 или 1000×26 мл×шт	50×104 или 100×104 или 250×66 или 500×50 или 750×36 или 1000×26 мл×шт	50×104 или 100×104 или 250×66 или 500×50 или 750×36 или 1000×26 мл×шт
	200 50×60 или 100×60 или 250×38 или 500×26 или 750×20 мл×шт	50×60 или 100×60 или 250×38 или 500×26 или 750×20 мл×шт	50×60 или 100×60 или 250×38 или 500×26 или 750×20 мл×шт



## 09. Шейкеры

### Sambori SSO

- Бесступенчатая регулировка скорости;
- Плавная работа привода во время запуска для сохранности образца;
- ЖК-экран отображает параметры настройки и измеренные параметры;
- Возможность сохранения настроек;
- Интеллектуальная звуковая и световая сигнализация перегрева;
- Легкая в использовании панель управления шейкером;
- Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки;
- Возобновление работы после сбоя электропитания.



Модель	SSO-70C	SSO-70	SSO-45	SSO-18
Артикул	<b>SB15040100</b>	<b>SB15040101</b>	<b>SB15040102</b>	<b>SB15040103</b>
Объем	70 л	70 л	45 л	18 л
Диапазон температур	4~60 °С	от Т комн.+6~60 °С	от Т комн.+6~60 °С	от Т комн.+6~60 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С	0.1 °С
Однородность температуры при 37 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Тип движения	Орбитальное	Орбитальное	Орбитальное	Орбитальное
Частота вращения	30~300 об/мин	30~300 об/мин	30~300 об/мин	30~300 об/мин
Амплитуда	∅ 0~40 мм	∅ 0~50 мм	∅ 0~50 мм	∅ 0~50 мм
Мощность	800 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Размеры корпуса Ш×Г×В	750×750×510 мм	750×750×510 мм	620×600×520 мм	470×450×420 мм
Размер лотка Ш×Г	440×390 мм	440×390 мм	400×370 мм	290×260 мм
Стандартная конфигурация	250×10 мл×шт	250×10 мл×шт	250×8 мл×шт	250×5 мл×шт
Конфигурация с полной нагрузкой (мл×шт)	50×31 или 100×31 или 250×15 или 500×10 или 750×8 или 1000×5	50×31 или 100×31 или 250×15 или 500×10 или 750×8 или 1000×6	50×23 или 100×23 или 250×13 или 500×9 или 750×6 или 1000×4	50×9 или 100×9 или 250×6

## Sambori SST

- Бесступенчатая регулировка скорости;
- Плавная работа привода во время запуска для сохранности образца;
- ЖК-экран отображает параметры настройки и измеренные параметры;
- Возможность сохранения настроек;
- Интеллектуальная звуковая и световая сигнализация перегрева;
- Легкая в использовании панель управления шейкером;
- Шейкер оснащен двигателем переменного тока с защитой от перегрузки;
- Возобновление работы после сбоя электропитания.



Модель	SST-WO	SST-WOR	SST-WR	SST-AO	SST-AOR	SST-AR
Артикул	<b>SB15040120</b>	<b>SB15040121</b>	<b>SB15040122</b>	<b>SB15040123</b>	<b>SB15040124</b>	<b>SB15040125</b>
Тип бани	Водяная баня	Водяная баня	Водяная баня	Воздушная баня	Воздушная баня	Воздушная баня
Диапазон температур	от Т комн.+5~100 °С	от Т комн.+5~100 °С	от Т комн.+5~100 °С	от Т комн.+5~50 °С	от Т комн.+5~50 °С	от Т комн.+5~50 °С
Тип движения	Орбитальный	Орбитальный или возвратно-поступательный	Возвратно-поступательный	Орбитальный	Орбитальный или возвратно-поступательный	Возвратно-поступательный
Скорость вращения	0~220 об/мин	0~220 об/мин (Орбитальный) 0~300 об/мин (Возвратно-поступательный)	0~300 об/мин	0~220 об/мин	0~220 об/мин (Орбитальный) 0~300 об/мин (Возвратно-поступательный)	0~300 об/мин
Амплитуда	20 мм	20 мм (Орбитальный) 30 мм (Возвратно-поступательный)	30 мм	20 мм	20 мм (Орбитальный) 30 мм (Возвратно-поступательный)	30 мм
Мощность	1600 Вт	1600 Вт	1600 Вт	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Диапазон таймера	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч	0~999 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	480×390×170 мм	480×390×170 мм	480×390×170 мм	500×400×250 мм	500×400×250 мм	500×400×250 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	705×515×470 мм	705×515×470 мм	705×515×470 мм	705×455×440 мм	705×455×440 мм	705×455×440 мм
Размер лотка Ш×Г	380×300 мм	380×300 мм	380×300 мм	430×340 мм	430×340 мм	430×340 мм
Конфигурация с полной загрузкой	500×6 или 1000×3 мл×шт	500×6 или 1000×3 мл×шт	500×6 или 1000×3 мл×шт	500×6 или 1000×2 мл×шт	500×6 или 1000×2 мл×шт	500×6 или 1000×2 мл×шт

## 10. Бани

### Sambori BW и BO

- Усовершенствованная внутренняя и внешняя циркуляционная насосная система;
- Функция коррекции отклонения измеренного значения;
- Высокоэффективный материал для сохранения тепла;
- Безопасность и удобство;
- Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.



Модель	BW-501	BW-601	BO-20	BO-20-A	BO-30	BO-30-A	BO-50	BO-50-A
<b>Артикул</b>	<b>SB15040012</b>	<b>SB15040013</b>	<b>SB15040014</b>	<b>SB15040015</b>	<b>SB15040016</b>	<b>SB15040017</b>	<b>SB15040018</b>	<b>SB15040019</b>
Теплоноситель	Вода	Вода	Масло	Масло	Масло	Масло	Масло	Масло
Дисплей	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD
Диапазон температур	от Т комн. °100 °С	от Т комн. °100 °С	от Т комн. °300 °С	от Т комн. °300 °С	от Т комн. °300 °С	от Т комн. °300 °С	от Т комн. °300 °С	от Т комн. °300 °С
Дискретность температуры	0.1 °С	0.01 °С	0.1 °С	0.01 °С	0.1 °С	0.01 °С	0.1 °С	0.01 °С
Колебания температуры	±0.1 °С	±0.02 °С	±0.1 °С	±0.05 °С	±0.1 °С	±0.05 °С	±0.1 °С	±0.05 °С
Однородность температуры	±0.1 °С	±0.02 °С	±0.1 °С	±0.03 °С	±0.1 °С	±0.03 °С	±0.1 °С	±0.03 °С
Мощность	1000 Вт	1000 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1800 Вт	1800 Вт	1800 Вт	1800 Вт
Электропитание	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц	220, 50 В, Гц
Производительность насоса	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин	8 л/мин
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	400×280×180 мм	400×280×180 мм	400×280×180 мм	400×280×180 мм	400×300×250 мм	400×300×250 мм	400×350×350 мм	400×350×350 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	460×400×350 мм	460×400×350 мм	460×400×350 мм	460×400×350 мм	460×420×420 мм	460×420×420 мм	460×420×520 мм	460×420×520 мм
Размеры отверстия Ш×Г мм	200×180 мм	200×180 мм	200×180 мм	200×180 мм	200×180 мм	200×180 мм	250×180 мм	250×180 мм

## Sambori BW-M

- Качественный стальной корпус со статическим напылением из пластика, камера из нержавеющей стали;
- Система контроля температуры использует высокоточный датчик и интегральную схему, точную и надежную;
- Диагностическая функция ключевых электронных компонентов.



Модель	BW-1M	BW-2M	BW-4M	BW-6M	BW-8M	BW-4M2	BW-6M2	BW-8M2
Артикул	SB15040001	SB15040002	SB15040003	SB15040004	SB15040005	SB15040006	SB15040007	SB15040008
Объем	3,3 л	6,3 л	12,2 л	18,4 л	24,5 л	12 л	18,6 л	20,8 л
Диапазон температур	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С
Дискретность температуры	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С	1 °С
Колебание температуры	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	300 Вт	500 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	800 Вт	1200 Вт	1500 Вт
Электропитание	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	160×160×130	305×160×130	600×170×120	900×170×120	1200×170×120	305×305×130	470×305×130	600×290×120
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	200×200×210	345×200×210	635×205×225	935×205×225	1230×205×225	345×345×210	510×345×210	635×320×225
Диаметр отверстия	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм

## Sambori BW-MS

- Камера и крышка из нержавеющей стали;
- Независимый контроль температуры с тремя отверстиями;
- Время загрузки и выключения, работа с постоянным значением, время до 99 часов;
- Сигнализация неисправности датчика, сигнализация отклонения температуры верхнего и нижнего пределов, сигнализация перегрева и память параметров.



Модель	BW-3MS
Артикул	<b>SB15040011</b>
Объем	2,5 л × 3
Диапазон температур	от Т комн. ~99 °С
Дискретность температуры	0,1 °С
Колебание температуры	±0,3 °С
Однородность температуры при 37 °С	±0,5 °С
Мощность	300 Вт
Электропитание	220/50 В/Гц
Диапазон таймера	1 мин~99 ч
Внутренние размеры Ш×Г×В	150×140×120 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	645×380×300 мм

## Sambori BW-S

- Качественный стальной корпус со статическим напылением из пластика, камера из нержавеющей стали;
- Система контроля температуры использует высокоточный датчик и интегральную схему, точную и надежную;
- Диагностическая функция ключевых электронных компонентов.



Модель	BW-420S	BW-600S
Артикул	<b>SB15040009</b>	<b>SB15040010</b>
Объем	10 л	33 л
Диапазон температур	от Т комн. +5~100 °С	от Т комн. +5~100 °С
Дискретность температуры	1 °С	1 °С
Колебание температуры	±1 °С	±1 °С
Мощность	500 Вт	700 Вт
Электропитание	220/50 В/Гц	220/50 В/Гц
Внутренние размеры Ш×Г×В	420×190×150 мм	600×290×190 мм

## 11. Муфельные печи

### Sambori SMF

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С);
- Одноступенчатая формовка огнеупорного кирпича с гладкой поверхностью;
- Изоляционный слой состоит из керамического волокна рыхлого хлопка и вспененного жемчуга (В печи при температуре 1300 °С используется плита из керамического волокна).



Модель	SMF-2-10	SMF-7-10	SMF-16-10	SMF-30-10
<b>Артикул</b>	<b>SB15040126</b>	<b>SB15040127</b>	<b>SB15040128</b>	<b>SB15040129</b>
Объем	2 л	7.2 л	16 л	30 л
Диапазон температур	от Т комн. +30°~1000 °С	от Т комн. +30°~1000 °С	от Т комн. +30°~1000 °С	от Т комн. +30°~1000 °С
Максимальная температура	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С
Скорость нагрева	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин
Колебание температуры	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	8 кВт	12 кВт
Напряжение	220 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	120×200×80 мм	200×300×120 мм	250×400×160 мм	300×500×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	490×570×660 мм	570×670×720 мм	620×785×760 мм	690×885×800 мм
Масса нетто	45 кг	72 кг	102 кг	152 кг
Масса брутто	60 кг	90 кг	120 кг	174 кг

Модель	SMF-2-12	SMF-7-12	SMF-16-12	SMF-30-12	SMF-4-13	SMF-7-13	SMF-18-13
<b>Артикул</b>	<b>SB15040130</b>	<b>SB15040131</b>	<b>SB15040132</b>	<b>SB15040133</b>	<b>SB15040134</b>	<b>SB15040135</b>	<b>SB15040136</b>
Объем	2 л	7.2 л	16 л	30 л	3.8 л	6.8 л	18 л
Диапазон температур	от Т комн. +30°~1200 °С	от Т комн. +30°~1200 °С	от Т комн. +30°~1200 °С	от Т комн. +30°~1200 °С	от Т комн. +30°~1300 °С	от Т комн. +30°~1300 °С	от Т комн. +30°~1300 °С
Максимальная температура	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С
Скорость нагрева	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин	10°~20 °С/мин	25°~40 °С/мин	25°~40 °С/мин	25°~40 °С/мин
Колебание температуры	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С
Мощность	2.5 кВт	5 кВт	10 кВт	12 кВт	4 кВт	6 кВт	8 кВт
Напряжение	220 В	220 В	380 В	380 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	120×200×80 мм	200×300×120 мм	250×400×160 мм	300×500×200 мм	120×200×80 мм	150×300×150 мм	250×400×180 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	440×550×600 мм	570×670×720 мм	620×785×760 мм	690×885×800 мм	505×685×645 мм	505×685×645 мм	680×790×860 мм
Масса нетто	45 кг	72 кг	102 кг	152 кг	85 кг	85 кг	155 кг
Масса брутто	60 кг	90 кг	120 кг	174 кг	108 кг	108 кг	191 кг

## Sambori SMFN



- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- 30 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент изготовлен из сплава Fe-Cr-Al;
- Камера из муллитокремнеземистого огнеупорного волокна;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 50 °С во время работы;
- Индикация тока и напряжения;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.
- Коррекция отображения температуры, самодиагностика и технология динамического контроля.

## Sambori SMFN-A



- Большой сенсорный экран высокой четкости;
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления с точным контролем температуры;
- Просмотр данных в реальном времени, история, экспорт данных, просмотр сигналов тревоги;
- 20 программ пользователей по 40 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент изготовлен из сплава Fe-Cr-Al;
- Камера из муллитокремнеземистого огнеупорного волокна;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 50 °С во время работы;
- Индикация тока и напряжения в режиме реального времени;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Коррекция отображения температуры, самодиагностика и технология динамического контроля.

Модель	SMFN-7	SMFN-12	SMFN-7A	SMFN-12A
Артикул	SB15040327	SB15040328	SB15040329	SB15040330
Объем	7 л	12 л	7 л	12 л
Номинальная максимальная температура	1200 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С
Максимальная рабочая температура	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С
Колебание температуры	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	3 кВт	4 кВт	3 кВт	4 кВт
Напряжение	220 В	380 В	220 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	300×200×120 мм	300×200×200 мм	300×200×120 мм	300×200×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	560×460×675 мм	570×480×775 мм	560×460×675 мм	570×480×775 мм
Масса	85 кг	90 кг	85 кг	90 кг

## Sambori SMF-T

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- ЖК дисплей;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С);
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Изоляционный слой состоит из рассыпчатого хлопка из керамического волокна и вспененного жемчуга (1300 °С печь принимает доску из керамического волокна);
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции.
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-2-10T	SMF-7-10T	SMF-12-10T	SMF-16-10T	SMF-30-10T	SMF-36-10T	SMF-80-10T
<b>Артикул</b>	<b>SB15040137</b>	<b>SB15040138</b>	<b>SB15040139</b>	<b>SB15040140</b>	<b>SB15040142</b>	<b>SB15040141</b>	<b>SB15040143</b>
Объем	2 л	7.2 л	12 л	16 л	30 л	36 л	80 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С	от Т комн. +30~1000 °С
Максимальная температура	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С
Скорость нагрева	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин
Колебание температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	4 кВт	8 кВт	8 кВт	12 кВт	16 кВт
Напряжение	220 В	220 В	220 В	380 В	380 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	120×200×80	200×300×120	200×300×200	250×400×160	300×500×200	300×400×300	400×500×400
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	560×670×845	640×770×905	670×770×965	690×885×945	760×985×985	740×890×1075	860×990×1185
Масса нетто	50 кг	68 кг	74 кг	100 кг	107 кг	110 кг	138 кг
Масса брутто	61 кг	86 кг	96 кг	118 кг	130 кг	132 кг	179 кг



## Sambori SMF-T

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- ЖК дисплей;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С);
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Изоляционный слой состоит из рассыпчатого хлопка из керамического волокна и вспененного жемчуга (1300 °С печь принимает доску из керамического волокна);
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции.
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-2-12T	SMF-7-12T	SMF-12-12T	SMF-16-12T	SMF-36-12T	SMF-30-12T	SMF-80-12T	SMF-4-13T	SMF-7-13T	SMF-18-13T
<b>Артикул</b>	<b>SB15040144</b>	<b>SB15040145</b>	<b>SB15040146</b>	<b>SB15040147</b>	<b>SB15040148</b>	<b>SB15040149</b>	<b>SB15040150</b>	<b>SB15040151</b>	<b>SB15040152</b>	<b>SB15040153</b>
Объем	2 л	7.2 л	12 л	16 л	36 л	30 л	80 л	3.8 л	6.8 л	18 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С
Максимальная температура	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С
Скорость нагрева	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	20~30 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин
Колебание температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	4 кВт	10 кВт	10 кВт	12 кВт	16 кВт	4 кВт	6 кВт	8 кВт
Напряжение	220 В	220 В	220 В	380 В	380 В	380 В	380 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	120×200×80	200×300×120	200×300×200	250×400×160	300×400×300	300×500×200	400×500×400	150×250×100	150×300×150	250×450×180
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	560×670×845	640×770×905	670×770×965	690×885×945	740×890×1075	760×985×985	860×990×1185	575×785×830	575×785×830	800×930×1065
Масса нетто	43 кг	68 кг	74 кг	100 кг	110 кг	124 кг	138 кг	71 кг	71 кг	138 кг
Масса брутто	58 кг	86 кг	92,5 кг	118 кг	132 кг	139 кг	179 кг	91 кг	91 кг	178 кг

## Sambori SMF-T / Высокотемпературные

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- 30 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент представляет собой кремниво-молибденовый стержень;
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции;
- В качестве изоляционного слоя используется керамическая древесноволокнистая плита;
- Индикация тока и напряжения;
- Усиленная петля и регулируемая запирающая дверная пряжка;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-5-16T	SMF-9-16T	SMF-12-16T	SMF-5-17T	SMF-9-17T	SMF-12-17T
Артикул	<b>SB15040154</b>	<b>SB15040155</b>	<b>SB15040156</b>	<b>SB15040157</b>	<b>SB15040158</b>	<b>SB15040159</b>
Объем	5.4 л	9 л	12 л	5.4 л	9 л	12 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1700 °С	от Т комн. +30~1700 °С	от Т комн. +30~1700 °С
Максимальная температура	1500 °С	1500 °С	1500 °С	1600 °С	1600 °С	1600 °С
Скорость нагрева	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин
Колебание температуры	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С	±2 °С
Мощность	8 кВт	9 кВт	12 кВт	8 кВт	9 кВт	12 кВт
Напряжение	380 В	380 В	380 В	380 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	150×300×120 мм	200×300×150 мм	200×300×200 мм	150×300×120 мм	200×300×150 мм	200×300×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×870×1565 мм	700×870×1595 мм	700×970×1605 мм	650×870×1565 мм	700×870×1595 мм	700×970×1605 мм
Масса нетто	228 кг	230 кг	259 кг	228 кг	230 кг	259 кг
Масса брутто	243 кг	246 кг	288 кг	243 кг	246 кг	288 кг

## 12. Автоклавы

### Sambori SAV

- Управление на базе микропроцессора;
- Панель управления с большим экраном отображает в реальном времени рабочие параметры и состояние текущей процедуры;
- 8 встроенных программ;
- 6 пользовательских программ;
- Функция 6-ступенчатого сброса давления;
- Функция управления полномочиями;
- На поверхность автоклавов нанесено теплоизолирующее покрытие, острые углы закруглены;
- Механическое самоблокирующееся устройство;
- Система контроля закрытой крышки;
- Резервирование обратного отсчета на 100 часов;
- Функцией настройки температуры кипения;
- Режим плавления и подогрева питательных сред;
- Режим стерилизации питательных сред;
- Режим стерилизации инструментов;
- Режим стерилизации лабораторных отходов;
- Система быстрого охлаждения;
- Одна водонепроницаемая розетка, два порта 485 и стандартные отверстия для резьбы испытательной трубы G1/2A;
- Функция обнаружения неисправностей;
- Защита от отключения при перегреве;
- Защита от отключения воды;
- Защита от саморазряда при избыточном давлении;
- Защита от перегрева;
- Защита от перегрузки;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от утечки;
- Независимая электронная защита от перенапряжения и другие многочисленные меры безопасности.



### Опции

- Принтер для документирования процесса стерилизации;
- HEPA 0,2 мкм.

**Sambori SAV**

Модель	SAV-60	SAV-85	SAV-110
<b>Артикул</b>	<b>SB15040317</b>	<b>SB15040318</b>	<b>SB15040319</b>
Объем	60 л	85 л	110 л
Внутренний размер	Ø 400×635 мм	Ø 400×635 мм	Ø 400×635 мм
Температура стерилизации	105~135 °С	105~135 °С	105~135 °С
Колебания температуры	< ±1 °С	< ±1 °С	< ±1 °С
Однородность температуры	≤ ±0.5 °С	≤ ±0.5 °С	≤ ±0.5 °С
Температура плавления	50~100 °С	50~100 °С	50~100 °С
Температура подогрева	40-60 °С	40-60 °С	40-60 °С
Диапазон таймера стерилизации	0-120 мин	0-120 мин	0-120 мин
Диапазон таймера плавления	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Диапазон таймера сохранения тепла	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Диапазон резервирования	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Расчетное давление	0,38 МПа	0,38 МПа	0,38 МПа
Рабочее давление	0,22 МПа	0,22 МПа	0,22 МПа
Электропитание	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц
Температура окружающей среды при эксплуатации	5~40 °С	5~40 °С	5~40 °С
Влажность окружающей среды при эксплуатации	20~80 %	20~80 %	20~80 %
Мощность	3,2 кВт	3,5 кВт	3,5 кВт
Размеры корпуса Ш×Г×В	535×640×1075 мм	535×640×1165 мм	535×640×1275 мм
Размеры корзины	370×245 мм	370×285 мм	370×245 мм
Количество корзин	2 шт	2 шт	3 шт
Масса нетто	100 кг	105 кг	111 кг
Вес брутто	118 кг	124 кг	130 кг

## Sambori SAV-D

- Управление на базе усовершенствованного микропроцессора;
- Вакуумная сушка
- Панель управления с большим экраном отображает в реальном времени рабочие параметры и состояние текущей процедуры;
- 8 встроенных программ;
- 6 пользовательских программ;
- Функция 6-ступенчатого сброса давления;
- Функция управления полномочиями;
- На поверхность автоклавов нанесено теплоизолирующее покрытие, острые углы закруглены;
- Механическое самоблокирующееся устройство;
- Система контроля закрытой крышки;
- Резервирование обратного отсчета на 100 часов;
- Функцией настройки температуры кипения;
- Режим плавления и подогрева питательных сред;
- Режим стерилизации питательных сред;
- Режим стерилизации инструментов;
- Режим стерилизации лабораторных отходов;
- Система быстрого охлаждения;
- Одна водонепроницаемая розетка, два порта 485 и стандартные отверстия для резьбы испытательной трубы G1/2A;
- Функция обнаружения неисправностей;
- Защита от отключения при перегреве;
- Защита от отключения воды;
- Защита от саморазряда при избыточном давлении;
- Защита от перегрева;
- Защита от перегрузки;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от утечки;
- Независимая электронная защита от перенапряжения и другие многочисленные меры безопасности.

### Опции

- Принтер для документирования процесса стерилизации;
- HEPA 0,2 мм.



**Sambori SAV-D**

Модель	SAV-60D	SAV-85D	SAV-110D
<b>Артикул</b>	<b>SB15040320</b>	<b>SB15040321</b>	<b>SB15040322</b>
Объем	60 л	85 л	110 л
Внутренний размер	Ø 400×635 мм	Ø 400×635 мм	Ø 400×635 мм
Температура стерилизации	105~135 °С	105~135 °С	105~135 °С
Колебания температуры	< ±1 °С	< ±1 °С	< ±1 °С
Однородность температуры	≤ ±0.5 °С	≤ ±0.5 °С	≤ ±0.5 °С
Температура плавления	50~100 °С	50~100 °С	50~100 °С
Температура сушки	80-130 °С	80-130 °С	80-130 °С
Время сушки	10-6000 мин	10-6000 мин	10-6000 мин
Температура подогрева	40-60 °С	40-60 °С	40-60 °С
Диапазон таймера стерилизации	0-120 мин	0-120 мин	0-120 мин
Диапазон таймера плавления	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Диапазон таймера сохранения тепла	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Диапазон резервирования	0-6000 мин	0-6000 мин	0-6000 мин
Расчетное давление	0,38 МПа	0,38 МПа	0,38 МПа
Рабочее давление	0,22 МПа	0,22 МПа	0,22 МПа
Электропитание	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц
Температура окружающей среды при эксплуатации	5~40 °С	5~40 °С	5~40 °С
Влажность окружающей среды при эксплуатации	20~80 %	20~80 %	20~80 %
Мощность	4,8 кВт	5,2 кВт	5,4 кВт
Размеры корпуса Ш×Г×В	585×750×1075 мм	585×750×1165 мм	585×750×1275 мм
Размеры корзины	370×245 мм	370×285 мм	370×245 мм
Количество корзин	2 шт	2 шт	3 шт
Масса нетто	126 кг	131 кг	136 кг
Вес брутто	152 кг	160 кг	168 кг

## Sambori SLV-A

- Изготовлен из нержавеющей стали AISI304;
- Быстро открывающаяся крышка типа маховика;
- Интеллектуальное управление с помощью микрокомпьютера;
- Саморасширяющееся уплотнительное кольцо;
- Автоматический выпуск холодного воздуха;
- Выхлоп с внутренней циркуляцией;
- Самоконтроль при недостатке воды;
- Самовыпуск при избыточном давлении;
- Блокировка безопасности по давлению;
- Защита от перегрева;
- Зуммер напоминает об окончании стерилизации;
- Оснащен испытательным отверстием для образца с внутренней резьбой G1/2A;
- Три режима управления:
  - нагрев – стерилизация – быстрый выхлоп;
  - нагрев – стерилизация – медленный выхлоп;
  - нагрев – стерилизация – без вытяжки.



Модель	SLV-50A	SLV-75A	SLV-100A
Артикул	<b>SB15040051</b>	<b>SB15040052</b>	<b>SB15040053</b>
Объем	50 л	75 л	100 л
Макс. Рабочая / расчетная темп.	135 / 139 °C	135 / 139 °C	135 / 139 °C
Макс. Рабочее / расчетное давление	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа
Мощность	2,7 кВт	3,5 кВт	3,5 кВт
Напряжение питания	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц
Диапазон таймера	4~120 мин	4~120 мин	4~120 мин
Внутренние размеры	Ø300×755 мм	Ø400×720 мм	Ø400×830 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	445×525×1120 мм	485×605×1175 мм	485×605×1290 мм
Размеры корзины	Ø 280×210 мм	Ø 360×280 мм	Ø 360×240 мм
Количество корзин	3 шт	2 шт	3 шт

## Sambori SLV-G

- Функция сушки;
- Изготовлен из AISI 304;
- Быстро открывающаяся крышка типа маховика;
- Интеллектуальное управление с помощью микрокомпьютера;
- Саморасширяющееся уплотнительное кольцо;
- Автоматический выпуск холодного воздуха;
- Выхлоп с внутренней циркуляцией;
- Самоконтроль при недостатке воды;
- Самовыпуск при избыточном давлении;
- Предохранительный клапан, срабатывающий при избыточном давлении;
- Защита от превышения температуры с сигнализацией с установкой температурной границы;
- Звуковой сигнал напоминает об окончании стерилизации;
- Оснащен тестовым отверстием для образца с внутренней резьбой G1/2A;
- Три режима управления:
  - стерилизация, естественное охлаждение;
  - стерилизация, автоматический отвод пара;
  - стерилизация, отвод пара, дренаж, сушка.



Модель	SLV-50G	SLV-75G	SLV-100G
Артикул	<b>SB15040054</b>	<b>SB15040055</b>	<b>SB15040056</b>
Объем	50 л	75 л	100 л
Макс. Рабочая / расчетная темп.	135 / 139 °C	135 / 139 °C	135 / 139 °C
Макс. Рабочее / расчетное давление	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа
Мощность	3,2 кВт	3,5 кВт	3,5 кВт
Мощность сушки	0,8 кВт	0,8 кВт	1 кВт
Напряжение питания	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц
Диапазон таймера	4~120 мин	4~120 мин	4~120 мин
Диапазон времени сушки	30~240 мин	30~240 мин	30~240 мин
Внутренние размеры	Ø 400×640 мм	Ø 400×720 мм	Ø 400×850 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	485×605×1125 мм	485×605×1195 мм	485×605×1290 мм
Размеры корзины	Ø 360×240 мм	Ø 360×280 мм	Ø 360×240 мм
Количество корзин	2 шт	2 шт	3 шт



## Sambori SLV-S

- Изготовлен из нержавеющей стали AISI304;
- Быстро открывающаяся крышка типа маховика;
- Интеллектуальное управление с помощью микрокомпьютера;
- Саморасширяющееся уплотнительное кольцо;
- Автоматический выпуск холодного воздуха;
- Самоконтроль при недостатке воды;
- Самовыпуск при избыточном давлении;
- Блокировка безопасности по давлению;
- Защита от перегрева;
- Зуммер напоминает об окончании стерилизации;
- Контрольное отверстие для образца с внутренней резьбой G1/2A.



Модель	SLV-30S	SLV-50S	SLV-75S	SLV-100S
Артикул	<b>SB15040047</b>	<b>SB15040048</b>	<b>SB15040049</b>	<b>SB15040050</b>
Объем	29 л	50 л	75 л	100 л
Макс. Рабочая / расчетная темп.	135 / 139 °С	135 / 139 °С	135 / 139 °С	135 / 139 °С
Макс. Рабочее / расчетное давление	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа	0,22 / 0,25 МПа
Мощность	2,3 кВт	3,2 кВт	3,5 кВт	3,5 кВт
Напряжение питания	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц	220±10%, 50±2% В, Гц
Диапазон таймера	4~120 мин	4~120 мин	4~120 мин	4~120 мин
Внутренние размеры	Ø 300×485 мм	Ø 400×630 мм	Ø 400×720 мм	Ø 400×830 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	445×445×900 мм	485×485×1120 мм	485×485×1190 мм	485×485×1290 мм
Размеры корзины	Ø 280×340 мм	Ø 360×230 мм	Ø 360×270 мм	Ø 360×230 мм
Количество корзин	1 шт	2 шт	2 шт	3 шт

## Sambori SSP

- ЖК дисплей, отображающий основные показатели;
- 16 настраиваемых программ стерилизации;
- Хранение и экспорт данных на внешние запоминающие устройства;
- Сушка пульсирующим вакуумом;
- Функция предварительного вакуума
- Камера и корзины из полированной нержавеющей стали;
- Противоожоговое покрытие;
- Быстрое охлаждение конденсатора и вентилятора;
- Встроенная система фильтрации;
- Самоблокирующееся устройство давления;
- Система обнаружения закрытия крышки;
- Защита от перегрева;
- Защита от отключения воды;
- Защита от избыточного давления;
- Автоматический сброс избыточного давления;
- Автоматическая дверь с механическим самоблокирующимся замком и электронной блокировкой;
- Функция предварительного нагрева;
- Функция обнаружения неисправностей;
- Функция резервирования;
- Функция плавления и подогрева;
- Автоматическое добавление воды;
- Отображение рабочего состояния;
- Функция быстрого охлаждения;
- Воздушный фильтр;
- Датчик температуры образца;
- Порт подачи воды.

### Опции

- Принтер для документирования процесса стерилизации;
- Вспомогательный подъемник;
- Резервуар для сточных вод;
- Лоток: можно разместить на дне корзины.



**Sambori SSP**

Модель	SSP-50	SSP-75	SSP-100	SSP-120	SSP-150
<b>Артикул</b>	<b>SB15040058</b>	<b>SB15040059</b>	<b>SB15040060</b>	<b>SB15040061</b>	<b>SB15040062</b>
Объем	50 л	75 л	100 л	120 л	150 л
Температура стерилизации	105~135 °С	105~135 °С	105~135 °С	105~135 °С	105~135 °С
Температура сушки	102 °С	102 °С	102 °С	102 °С	102 °С
Температура плавления	40~100 °С	40~100 °С	40~100 °С	40~100 °С	40~100 °С
Температура подогрева	25~85 °С	25~85 °С	25~85 °С	25~85 °С	25~85 °С
Диапазон таймера стерилизации	4~999 мин	4~999 мин	4~999 мин	4~999 мин	4~999 мин
Диапазон таймера сушки	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин
Диапазон таймера плавления	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин
Диапазон таймера подогрева	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин	0~999 мин
Диапазон резервирования	99 ч 60 мин	99 ч 60 мин	99 ч 60 мин	99 ч 60 мин	99 ч 60 мин
Расчетное давление	0.25 МПа	0.25 МПа	0.25 МПа	0.25 МПа	0.25 МПа
Рабочее давление	0.22 МПа	0.22 МПа	0.22 МПа	0.22 МПа	0.22 МПа
Пульсирующий вакуум	0, 2~99 Частота	0, 2~99 Частота	0, 2~99 Частота	0, 2~99 Частота	0, 2~99 Частота
Мощность	5.1 кВт	5.9 кВт	6.8 кВт	9.9 кВт	10.5 кВт
Источник питания	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	220±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц	380±10%, 50/60 В, Гц
Температура окружающей среды	5~40 °С	5~40 °С	5~40 °С	5~40 °С	5~40 °С
Влажность окружающей среды	20~80 %	20~80 %	20~80 %	20~80 %	20~80 %
Внутренние размеры	∅ 400×520 мм	∅ 400×700 мм	∅ 400×870 мм	∅ 500×740 мм	∅ 500×870 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	750×800×950 мм	750×800×1080 мм	750×800×1180 мм	850×910×1080 мм	850×910×1180 мм
Размеры корзины	∅ 360×180 мм	∅ 360×180 мм	∅ 360×180 мм	∅ 460×180 мм	∅ 460×180 мм
Количество корзин	2	3	4	3	4

## 13. Стерилизаторы суховоздушные

### Sambori SXH-G

- ЖК-дисплей отображает в режиме реального времени заданную температуру и фактические значения температуры, скорость вентилятора и рабочее состояние;
- Сенсорные кнопки с подсветкой;
- Система управления может автоматически компенсировать значение параметров управления в соответствии с изменением среды;
- В зависимости от образца в камере, можно регулировать скорость воздухообмена с помощью регулируемой электрической заслонки;
- Функция резервирования обратного отсчета времени, составляет диапазон резервирования от 0 до 9999 минут;
- Принудительная циркуляция воздуха с помощью 6-скоростной воздушной турбины;
- Двойная сигнализация перегрева для обеспечения безопасной работы оборудования без присмотра:
  - Датчик температуры,
  - Независимый переключатель контроля температуры;
- Съёмные фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Камерная технология предварительного нагрева;
- Дверь с эргономичной ручкой обладает хорошей герметизирующей способностью;
- Стальной корпус со статическим напылением;
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены;
- Регулируемые легкосъёмные полки с возможностью произвольного позиционирования;
- Интерфейс RS-485.



Модель	SXH-65G	SXH-130G	SXH-210G	SXH-280G	SXH-450G
<b>Артикул</b>	<b>SB15040069</b>	<b>SB15040070</b>	<b>SB15040071</b>	<b>SB15040072</b>	<b>SB15040073</b>
Объем	64 л	129 л	210 л	284 л	452 л
Диапазон температур	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С	от Т комн. +5~300 °С
Дискретность температуры	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Колесание температуры	±0,3 °С	±0,3 °С	±0,5 °С	±0,5 °С	±0,5 °С
Однородность температуры при 105°С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Однородность температуры при 170°С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С
Однородность температуры при 250°С	±5 °С	±5 °С	±5 °С	±5 °С	±5 °С
Скорость нагрева до 150°С	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин	> 6 °С/мин
Мощность	1550 Вт	2150 Вт	2750 Вт	2750 Вт	3500 Вт
Напряжение питания	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60	220±10, 50/60
Таймер	0~9999 мин или ч	0~9999 мин или ч	0~9999 мин или ч	0~9999 мин или ч	0~9999 мин или ч
Диапазон резервирования	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин	0~9999 мин
Внутренние размеры Ш×Г×В	410×350×450 мм	570×400×570 мм	630×530×630 мм	720×530×745 мм	600×580×1300 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	555×566×722 мм	715×616×842 мм	775×746×902 мм	865×746×1017 мм	774×845×1704 мм
Количество полок (станд./макс.)	2 / 5	2 / 7	3 / 7	3 / 9	4 / 13
Нагрузка на полку	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

## 14. Лиофильные сушилки

### Sambori Slyo, Slyo-mini

- Система управления с цветным ЖК-дисплеем и сенсорными клавишами;
- Отображение температур конденсора, образца, текущего вакуума и других параметров;
- Возможность хранения данных с поддержкой USB интерфейса для их передачи, просмотра и хранения;
- Отображение кривой данных процесса в режиме реального времени, интуитивно понятные условия заморозки и сушки образцов;
- Инверторная система охлаждения с безопасным для экологии хладагентом;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Извлекаемый поддон с образцами;
- Закруглённая конструкция основания конденсора для простой очистки;
- Наличие USB интерфейса;
- Вакуумный насос (Опционально).



Модель	Slyo-4mini-1 Slyo-4-1	Slyo-4mini-2 Slyo-4-2	Slyo-4mini-3 Slyo-4-3	Slyo-4mini-4 Slyo-4-4	Slyo-4mini-5 Slyo-4-5
Артикул	SB15040306 SB15040301	SB15040307 SB15040302	SB15040308 SB15040303	SB15040309 SB15040304	SB15040310 SB15040305
Тип	Стандартная камера	Стандартная камера с манифолдом на 8 позиций	Камера с закупоркой	Камера с закупоркой с манифолдом на 8 позиций	Гребёнка с манифолдом на 16 позиций
Площадь загрузки	0.12 м <sup>2</sup>	0.12 м <sup>2</sup>	0.09 м <sup>2</sup>	0.09 м <sup>2</sup>	500 мл × 16 шт
Производительность по воде	4 л / 24 ч				
Размеры конденсора Ш×Г	Ø 215×220 мм (Mini) / Ø 215×290 мм				
Размер полки Ш×Г	Ø 195×24 мм				
Количество полок	4 (1, 2); 3 (3, 4)				
Загрузка на одну полку	1500 мл (1, 2); 1200 мл (3, 4)				
Расстояние между полками	40 мм				
Размер штатива	Ø 214×85 мм				
Мощность	0.9 кВт				
Напряжение питания	220 В ±10% 50 Гц				
Предельный вакуум	< 1 Па				
Температура конденсора	-60 °С / -60 °С / -85 °С (опционально)				
Температура окружающей среды	10 °С ~ 30 °С				
Габариты Ш×Г×В	600×545×375 мм (Mini) / 480×635×850 мм				

## Sambori Slyo-XL, Slyo-XL-S

- 7-дюймовый сенсорный экран с интуитивно понятным управлением;
- Отображение температур конденсора, образца, текущего вакуума и других параметров;
- Установка и управление параметрами процесса сублимационной сушки: 36 вариантов, включающих 40 различных задаваемых программ с корректировкой процесса, позволяют автоматически редактировать, сохранять и в последующем их использовать;
- Возможность хранения данных за период более 30 дней с поддержкой USB интерфейса для их передачи, просмотра и хранения;
- Система заморозки с преобразователем частоты;
- Защита окружающей среды;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий уровень шума;
- Низкое энергопотребление;
- Электронная функция разморозки, быстрый и удобный доступ к конденсору для очистки льда;
- Отображение кривой данных процесса в режиме реального времени, интуитивно понятные условия заморозки и сушки образцов;
- Конденсор в форме дуговой спирали, что способствует увеличению площади для захвата воды;
- Усиленное стекло дверцы позволяет наблюдать за всеми стадиями процесса;
- Извлекаемый поддон с образцами для упрощения загрузки и выгрузки образцов;
- Полностью закрытый сверхплотный слой изоляции;
- Наличие USB интерфейса;
- Функция проверки точки эвтектики для оптимального определения температуры сублимации кристаллов льда в исследуемом материале (Опционально).



Модель	Slyo-XL-20S Slyo-XL-20	Slyo-XL-50S Slyo-XL-50	Slyo-XL-100S Slyo-XL-100
Артикул	<b>SB15040311</b> <b>SB15040312</b>	<b>SB15040313</b> <b>SB15040314</b>	<b>SB15040315</b> <b>SB15040316</b>
Тип	Стандартная / с укупоркой	Стандартная / с укупоркой	Стандартная / с укупоркой 1
Общая площадь	0.24 м2	0.5 м2	м2
Производительность по воде	6.5 кг	10 кг	15 кг
Объём конденсора	13.5 л	18 л	35 л
Размер полки	300×400 мм	300×450 мм	500×480 мм
Количество полок	2+1	4+1	4+1
Максимальная загрузка на одну полку	3.6 л	8 л	15.5 л
Расстояние между полками	145	90	90
Предельный вакуум	< 1 Па	< 1 Па	< 1 Па
Диапазон отображения давлений	окружающей среды- ~0.1 Па	окружающей среды- ~0.1 Па	окружающей среды- ~0.1 Па
Температура на конденсоре	-80 °С	-80 °С	-80 °С
Температура полок	-55~-70 °С	-55~-70 °С	-55~-70 °С
Температура окружающей среды	10 °С~24 °С	10 °С~24 °С	10 °С~24 °С
Количество флаконов	∅ 12 мм	1584	4920
	∅ 16 мм	864	2728
	∅ 22 мм	468	1408
Мощность	380 В 50 Гц	380 В 50 Гц	380 В 50 Гц
Напряжение питания	4 кВт	6.5 кВт	8.5 кВт
Габариты Ш×Г×В	1100×750×1230 мм (S)	1200×850×1400 мм (S)	1450×850×1580 мм (S)
	1100×750×1580 мм	1200×850×1750 мм	1450×850×1950 мм



SAMBORI — компания создающая надежное лабораторное оборудование нового поколения.

Ориентируясь на новейшие технологические разработки, SAMBORI предлагает пользователям лабораторное оборудование для повышения комфорта повседневной работы в лаборатории. Ведь современный образ жизни не мыслим без внедрения передовых инновационных технологий.

Сделай шаг в будущее! Компания SAMBORI с гордостью выполняет эту миссию, постоянно выводя на рынок новые инженерные разработки в области лабораторного оборудования и обеспечивая пользователей высокотехнологичным оборудованием, способным сформировать интеллектуальное пространство каждой лаборатории.

Линейка SAMBORI охватывает многие области лабораторного оборудования и постоянно расширяется. Основными продуктами компании являются: испытательные камеры, стерилизаторы, сушильные шкафы, инкубаторы, анализаторы (жира, белка/азота), спектрофотометры и другое лабораторное оборудование и инструменты, которые широко используются в фармацевтике, профилактике эпидемий, микробиологии, охране окружающей среды, сельском хозяйстве, производстве и других областях.

Производство и поставка лабораторного оборудования по всей территории Российской Федерации

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 8, лит. А., оф. 552

Телефон: +7 (812) 501-29-55

E-mail: [info@sambori.ru](mailto:info@sambori.ru)

Сайт: [sambori.ru](http://sambori.ru)